

CONSORZIO IRRIGUO DI SECONDO GRADO  
DESTRA PO – AGRO CASALESE  
COUTENZA CANALI LANZA, MELLANA E ROGGIA FUGA  
CANALI DEMANIALI DI IRRIGAZIONE  
CASALE MONFERRATO (AL)

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA TRAVERSA E  
DEL CANALE LANZA, NONCHÈ DELLE RETI  
IRRIGUE COLLEGATE  
1° LOTTO FUNZIONALE – 1° STRALCIO  
(LOTTO LAVORI 1: CANALE)

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTI:  
DOTT. ING.  
FULVIO BERNABEI  
DOTT. ING.  
ALBERTO MELODIA

GRUPPO DI LAVORO:  
LORENZO BENINCASA STAGNI  
GIULIA ONGARO  
SARA PELLEGRINI  
GIANLUIGI SEVINI



DIZETA INGEGNERIA STUDIO ASSOCIATO

Via Bassini, 19 – 20133 MILANO Tel. 02-70600125  
server@dizetaingegneria.it Fax 02-70600014

DATA FEBBRAIO 2022

COMMESSA N° 006/2021	REDATTO
CODICE COMMESSA ESCOUTENZA(2020)	CONTROLLATO
NOME FILE	APPROVATO

Mod. 8.3 F - Rev. 00

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTR.	APPR.
01	DIC 2022	RIMODULAZIONE A SEGUITO RICHIESTA REGIONE PIEMONTE DI DICEMBRE 2022			
02	GIU 2023	MODIFICHE INTERVENTI "D" A SEGUITO RICHIESTA CONSORZIO FRASSINETO PO			
03	LUG 2023	AGGIORNAMENTO PREZZI 2023 E SUDDIVISIONE LOTTI DI LAVORI			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>INTERVENTI SUL CANALE LANZA (SpCat 1)</b>							
	<b>Tratto tipologico 1 - da prg 297.22 a prg 1157.55 (Cat 1)</b>							
	<b>OPERE CIVILI (SbCat 1)</b>							
1 / 1 18.A05.A15. 005	Filatura delle scarpate e disaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di trattamento autorizzato							
	preparazione sponda destra (vedi Tav. CL1.2)							
	NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2							
	sez 0 (prg 297.22 m) - sez 1 (prg 409.74 m) *(lung.=409,74-297,22)*							
	(larg.=(3,93+6,57)/2)		112,52	5,250		590,73		
	sez 1 (prg 409.74 m) - sez 2 (prg 509.88 m) *(lung.=509,88-409,74)*							
	(larg.=(6,57+2,96)/2)		100,14	4,765		477,17		
	sez 2 (prg 509.88 m) - sez 3 (prg 613.90 m) *(lung.=613,9-509,88)*							
	(larg.=(2,96+3,71)/2)		104,02	3,335		346,91		
	sez 3 (prg 613.90 m) - sez 4 (prg 628.10 m) *(lung.=628,1-613,9)*							
	(larg.=(3,71+6,39)/2)		14,20	5,050		71,71		
	sez 4 (prg 628.10 m) - sez 5 (prg 721.41 m) *(lung.=721,41-628,1)*							
	(larg.=(6,39+5,82)/2)		93,31	6,105		569,66		
	sez 5 (prg 721.41 m) - sez 6 (prg 815.52 m) *(lung.=815,52-721,41)*							
	(larg.=(5,82+6,58)/2)		94,11	6,200		583,48		
	sez 6 (prg 815.52 m) - sez 7 (prg 919.83 m) *(lung.=919,83-815,52)*							
	(larg.=(6,58+4,51)/2)		104,31	5,545		578,40		
	sez 7 (prg 919.83 m) - sez 8 (prg 1016.12 m) *(lung.=1016,12-919,83)*							
	(larg.=(4,51+6,66)/2)		96,29	5,585		537,78		
	sez 8 (prg 1016.12 m) - sez 9 (prg 1072.01 m) *(lung.=1072,01-1016,12)*							
	(larg.=(6,66+6,23)/2)		55,89	6,445		360,21		
	sez 9 (prg 1072.01 m) - sez 10 (prg 1157.55 m) *(lung.=1157,55-1072,01)*							
	(larg.=(6,23+5,62)/2)		85,54	5,925		506,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					4'622,87		
	preparazione sponda sinistra (vedi Tav. CL1.2)							
	NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2							
	sez 0 (prg 297.22 m) - sez 1 (prg 409.74 m) *(lung.=409,74-297,22)*							
	(larg.=(10,33+8,54)/2)		112,52	9,435		1'061,63		
	sez 1 (prg 409.74 m) - sez 2 (prg 509.88 m) *(lung.=509,88-409,74)*							
	(larg.=(8,54+6,95)/2)		100,14	7,745		775,58		
	sez 2 (prg 509.88 m) - sez 3 (prg 613.90 m) *(lung.=613,9-509,88)*							
	(larg.=(6,95+3,82)/2)		104,02	5,385		560,15		
	sez 3 (prg 613.90 m) - sez 4 (prg 628.10 m) *(lung.=628,1-613,9)*							
	(larg.=(3,82+9,4)/2)		14,20	6,610		93,86		
	sez 4 (prg 628.10 m) - sez 5 (prg 721.41 m) *(lung.=721,41-628,1)*							
	(larg.=(9,4+10,23)/2)		93,31	9,815		915,84		
	sez 5 (prg 721.41 m) - sez 6 (prg 815.52 m) *(lung.=815,52-721,41)*							
	(larg.=(10,23+5,1)/2)		94,11	7,665		721,35		
	sez 6 (prg 815.52 m) - sez 7 (prg 919.83 m) *(lung.=919,83-815,52)*							
	(larg.=(5,1+9,12)/2)		104,31	7,110		741,64		
	sez 7 (prg 919.83 m) - sez 8 (prg 1016.12 m) *(lung.=1016,12-919,83)*							
	(larg.=(9,12+9,33)/2)		96,29	9,225		888,28		
	sez 8 (prg 1016.12 m) - sez 9 (prg 1072.01 m) *(lung.=1072,01-1016,12)*							
	(larg.=(9,33+3,11)/2)		55,89	6,220		347,64		
	sez 9 (prg 1072.01 m) - sez 10 (prg 1157.55 m) *(lung.=1157,55-1072,01)*							
	(larg.=(3,11+10,08)/2)		85,54	6,595		564,14		
	Parziale m <sup>2</sup>					6'670,11		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11'292,98	1,49	16'826,54
2 / 2 25.A02.A75. 005	Demolizione di murature escluso muri a secco murature di qualsiasi genere entro o fuori terra escluso i muri a secco od in malta di scarsa consistenza ovvero le strutture in c.a., compreso l'onere della riduzione del materiale cedendo il materiale utilizzabile come da capitolato eseguita senza uso di mine o con sole mine di allentamento. Per distanze di reimpiego o di eventuale trasporto ad impianto di recupero e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'826,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'826,54
3 / 3 01.A01.A30. 005	riciclo autorizzato entro km. 5, come da norme tecniche.							
	Demolizioni rivestimenti di sponda esistenti in cls (sp 8 cm) - vedi Tav. CL1.2							
	NB larg.= (sviluppo demolizione sez xx + sviluppo demolizione sez yy)/2							
	sez 0 (prg 297.22 m) - sez 1 (prg 409.74 m) *(lung.=409,74-297,22)* (larg.=3,52+2,06)/2		112,52	2,790	0,100	31,39		
	sez 1 (prg 409.74 m) - sez 2 (prg 509.88 m) *(lung.=509,88-409,74)* (larg.=2,06+2,27+2,44)/2		100,14	3,385	0,100	33,90		
	sez 2 (prg 509.88 m) - sez 3 (prg 613.90 m) *(lung.=613,9-509,88)* (larg.=2,27+2,44+2,45+2,24)/2		104,02	4,700	0,100	48,89		
	sez 3 (prg 613.90 m) - sez 4 (prg 628.10 m) *(lung.=628,1-613,9)* (larg.=2,45+2,24)/2		14,20	2,345	0,100	3,33		
	sez 8 (prg 1016.12 m) - sez 9 (prg 1072.01 m) *(lung.=1072,01-1016,12)*(larg.=3,1)/2		55,89	1,550	0,100	8,66		
	sez 9 (prg 1072.01 m) - sez 10 (prg 1157.55 m) *(lung.=1157,55-1072,01)*(larg.=3,1)/2		85,54	1,550	0,100	13,26		
	Parziale m³					139,43		
	Demolizione fondo alveo esistente (sp 10 cm) - vedi Tav. CL1.2							
	NB larg.= (sviluppo demolizione sez xx + sviluppo demolizione sez yy)/2							
	sez 0 (prg 297.22 m) - sez 1 (prg 409.74 m) *(lung.=409,74-297,22)* (larg.=7,07+9,76)/2		112,52	8,415	0,100	94,69		
	sez 1 (prg 409.74 m) - sez 2 (prg 509.88 m) *(lung.=509,88-409,74)* (larg.=9,76+9,09)/2		100,14	9,425	0,100	94,38		
	sez 2 (prg 509.88 m) - sez 3 (prg 613.90 m) *(lung.=613,9-509,88)* (larg.=9,09+9,75)/2		104,02	9,420	0,100	97,99		
	sez 3 (prg 613.90 m) - sez 4 (prg 628.10 m) *(lung.=628,1-613,9)* (larg.=9,75)/2		14,20	4,875	0,100	6,92		
	sez 8 (prg 1016.12 m) - sez 9 (prg 1072.01 m) *(lung.=1072,01-1016,12)*(larg.=6,41)/2		55,89	3,205	0,100	17,91		
	sez 9 (prg 1072.01 m) - sez 10 (prg 1157.55 m) *(lung.=1157,55-1072,01)*(larg.=6,41)/2		85,54	3,205	0,100	27,42		
	Parziale m³					339,31		
	SOMMANO m³					478,74	23,81	11'398,80
	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1							
	scavo sponda destra (vedi Tav. CL1.2)							
	NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2							
	sez 0 (prg 297.22 m) - sez 1 (prg 409.74 m) *(lung.=409,74-297,22)* (larg.=2,86+2,82)/2		112,52	2,840		319,56		
	sez 1 (prg 409.74 m) - sez 2 (prg 509.88 m) *(lung.=509,88-409,74)* (larg.=2,82+1,94)/2		100,14	2,380		238,33		
	sez 2 (prg 509.88 m) - sez 3 (prg 613.90 m) *(lung.=613,9-509,88)* (larg.=1,94+6,58)/2		104,02	4,260		443,13		
	sez 3 (prg 613.90 m) - sez 4 (prg 628.10 m) *(lung.=628,1-613,9)* (larg.=6,58+2,4)/2		14,20	4,490		63,76		
	sez 4 (prg 628.10 m) - sez 5 (prg 721.41 m) *(lung.=721,41-628,1)* (larg.=2,4+3,48)/2		93,31	2,940		274,33		
	sez 5 (prg 721.41 m) - sez 6 (prg 815.52 m) *(lung.=815,52-721,41)* (larg.=3,48+2,9)/2		94,11	3,190		300,21		
	sez 6 (prg 815.52 m) - sez 7 (prg 919.83 m) *(lung.=919,83-815,52)* (larg.=2,9+2,51)/2		104,31	2,705		282,16		
	sez 7 (prg 919.83 m) - sez 8 (prg 1016.12 m) *(lung.=1016,12-919,83)*(larg.=2,51+1,32)/2		96,29	1,915		184,40		
	sez 8 (prg 1016.12 m) - sez 9 (prg 1072.01 m) *(lung.=1072,01-1016,12)*(larg.=1,32+2,32)/2		55,89	1,820		101,72		
	A R I P O R T A R E					2'207,60		28'225,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'207,60		28'225,34
	sez 9 (prg 1072.01 m) - sez 10 (prg 1157.55 m) *(lung.=1157,55-1072,01)*(larg.=(2,32+3,48)/2)		85,54	2,900		248,07		
	Parziale m³					2'455,67		
	scavo sponda sinistra (vedi Tav. CL1.2) NB larg. = (area sez xx + area sez yy)/2 sez 0 (prg 297.22 m) - sez 1 (prg 409.74 m) *(lung.=409,74-297,22)* (larg.=(2,86+2,49)/2)		112,52	2,675		300,99		
	sez 1 (prg 409.74 m) - sez 2 (prg 509.88 m) *(lung.=509,88-409,74)* (larg.=(2,49+2,28)/2)		100,14	2,385		238,83		
	sez 2 (prg 509.88 m) - sez 3 (prg 613.90 m) *(lung.=613,9-509,88)* (larg.=(2,28+2,87)/2)		104,02	2,575		267,85		
	sez 3 (prg 613.90 m) - sez 4 (prg 628.10 m) *(lung.=628,1-613,9)* (larg.=(2,87+2,08)/2)		14,20	2,475		35,15		
	sez 4 (prg 628.10 m) - sez 5 (prg 721.41 m) *(lung.=721,41-628,1)* (larg.=(2,08+2,89)/2)		93,31	2,485		231,88		
	sez 5 (prg 721.41 m) - sez 6 (prg 815.52 m) *(lung.=815,52-721,41)* (larg.=(2,89+2,54)/2)		94,11	2,715		255,51		
	sez 6 (prg 815.52 m) - sez 7 (prg 919.83 m) *(lung.=919,83-815,52)* (larg.=(2,54+2,64)/2)		104,31	2,590		270,16		
	sez 7 (prg 919.83 m) - sez 8 (prg 1016.12 m) *(lung.=1016,12-919,83)*(larg.=(2,64+0,67)/2)		96,29	1,655		159,36		
	sez 8 (prg 1016.12 m) - sez 9 (prg 1072.01 m) *(lung.=1072,01-1016,12)*(larg.=(0,67+3,06)/2)		55,89	1,865		104,23		
	sez 9 (prg 1072.01 m) - sez 10 (prg 1157.55 m) *(lung.=1157,55-1072,01)*(larg.=(3,06+2,6)/2)		85,54	2,830		242,08		
	Parziale m³					2'106,04		
	a dedurre volume demolizioni <b>Vedi voce n° 2 [m³ 478.74]</b>					-478,74		
	a dedurre scavo di cassonetto per massicciata stradale <b>sez 0 (prg 297.22 m) - sez 10 (prg 1157.55 m) *(lung.=1157,55-297,22)</b>	860,33	10,400	0,250		-2'236,86		
	Parziale m³					-2'715,60		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>					4'561,71 -2'715,60		
	<b>SOMMANO m³</b>					1'846,11	15,70	28'983,93
4 / 4 18.A90.A05. 005	Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto.							
	Formazione rivestimento fondo canale (massicciata spessore 25 cm) - vedi Tavv. CL1.3 e CL 12.1 e 12.2 sez 0 (prg 297.22 m) - sez 10 (prg 1157.55 m) *(lung.=1157,55-297,22)	860,33	10,400			8'947,43		
	<b>SOMMANO m²</b>					8'947,43	15,15	135'553,56
5 / 5 01.A04.B85. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	<b>Formazione rivestimento fondo canale (pavimentazione in c.a. 15 cm) - vedi Tavv. CL1.3 e CL 12.1 e 12.2</b> sez 0 (prg 297.22 m) - sez 10 (prg 1157.55 m) *(lung.=1157,55-297,22)	860,33	10,400	0,150		1'342,11		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'342,11		192'762,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'342,11		192'762,83
6 / 6 01.A04.C30. 005	ringrosso per incastro base muro	2,00	860,33	1,200	0,250	516,20		
	a dedurre sagoma muro = 0,12 mq/m	2,00	860,33		0,120	-206,48		
	<b>Piccoli interventi di rivestimento canale per raccordo a manufatti esistenti</b>					44,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'902,31 -206,48		
	SOMMANO m³					1'695,83	131,32	222'696,40
6 / 6 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
	Vedi voce n° 5 [m³ 1 695.83]					1'695,83		
	SOMMANO m³					1'695,83	23,10	39'173,67
7 / 7 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro							
	Formazione rivestimento fondo canale (pavimentazione in c.a. 15 cm) - vedi Tavv. CL1.3 e CL 12.1 e 12.2 Rete elettrosaldata d=6 mm maglia 10x10 peso 5.66 kg/mq sez 0 (prg 297.22 m ) - sez 10 (prg 1157.55 m )*(lung.=1157,55-297,22)		860,33	10,400	5,660	50'642,47		
	SOMMANO kg					50'642,47	1,58	80'015,10
8 / 8 01.A04.F20. 055	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm							
	<b>Formazione rivestimento fondo canale (pavimentazione in c.a. 15 cm) - vedi Tavv. CL1.3 e CL 12.1 e 12.2</b> Gabbie armatura ringrossi peso 5.0 kg/m	2,00	860,33		5,000	8'603,30		
	<b>Piccoli interventi di rivestimento canale per raccordo a manufatti esistenti</b>	44,00			70,000	3'080,00		
	SOMMANO kg					11'683,30	1,78	20'796,27
9 / 9 NP01	Fornitura e posa in opera di MURI DI SPONDA PREFABBRICATI IN CLS INCLINATI, dimensioni base 80 cm, altezza 240 cm, lunghezza 250 cm per canali ad uso irriguo, marcata CE. Calcestruzzo armato vibrato, con estremità con incavo per formazione giunto di sigillatura; compresa sigillatura del giunto verticale tra elementi posati realizzato con malta cementizia idraulica monocomponente a presa ultrarapida a stabilità dimensionale, compresa la pulizia della superficie di supporto mediante lavaggio, la miscelazione e l'applicazione.							
	Formazione sponde rivestimento canale - vedi Tavv. CL1.3 e CL 12.1 e 12.2 sez 0 (prg 297.22 m ) - sez 10 (prg 1157.55 m )*(lung.=1157,55-297,22)	2,00	860,33			1'720,66		
	SOMMANO m					1'720,66	170,00	292'512,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							847'956,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							847'956,47
10 / 10 25.A12.A10. 010	<p>Casseformi per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo. Per calotta o piedritti di galleria ad unico getto o per sola calotta. Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed armature di sostegno, puntellamenti, ponteggi ed impalcature disarmo, sfrido, Le casseforme devono assicurare la massima stabilità delle superfici di getto.chioderia ed ogni altra fornitura od onere previsto o necessario. A sezione corrente in sottomurazione di getto di calotta del getto gia' effettuato; le casseforme saranno sostenute da pannelli mobili, e nel prezzo e' compreso l'onere della pulizia della parte inferiore del getto di calotta.</p> <p><b>casserature per realizzazione ringrossi - vedi Tavv. CL 1.3 e CL 12.1 e 12.2</b>  h getto 25 cm, casseri lato interno al canale  sez 0 (prg 297.22 m ) - sez 10 (prg 1157.55 m )*(lung.=1157,55-297,22)  sez 0 (prg 297.22 m ) - sez 10 (prg 1157.55 m )*(lung.=1157,55-297,22)</p> <p><b>Piccoli interventi di rivestimento canale per raccordo a manufatti esistenti</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	860,33		0,250	430,17		
		2,00	860,33		0,450	774,30		
		40,00	2,00	2,000		160,00		
						1'364,47	17,41	23'755,42
11 / 11 01.A21.C10. 005	<p>Intasamento di giunti di pavimentazione stradale in calcestruzzo cementizio comprendente:l'estrazione della tavola o della lastra in polistirolo per la formazione del giunto stesso,oppure la pulizia dei giunti se gia' intasati precedentemente e, una volta riempiti, la ripulitura delle slabbrature per ottenere giunti regolari ed uniformi Riempiti con miscela bitumata composta da: bitume tipo 80-100 al 40% , sabbia al 40% e cemento al 20%</p> <p>Formazione fondo rivestimento canale - vedi Tavv. CL1.3 e CL 12.1 e 12.2  (un giunto pavimentazione ogni 10 m - coeff. 1/10=0.1)  sez 0 (prg 297.22 m ) - sez 10 (prg 1157.55 m )*(lung.=1157,55-297,22)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		860,33	9,500	0,100	817,31		
						817,31	13,81	11'287,05
12 / 12 01.A01.B87. 020	<p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico</p> <p>scavo sponda destra (vedi Tav. CL1.2)  NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2  sez 0 (prg 297.22 m) - sez 1 (prg 409.74 m) *(lung.=409,74-297,22)*  (larg.=(2,17+2,11)/2)  sez 1 (prg 409.74 m) - sez 2 (prg 509.88 m) *(lung.=509,88-409,74)*  (larg.=(2,11+2,23)/2)  sez 2 (prg 509.88 m) - sez 3 (prg 613.90 m) *(lung.=613,9-509,88)*  (larg.=(2,23+2,8)/2)  sez 3 (prg 613.90 m) - sez 4 (prg 628.10 m) *(lung.=628,1-613,9)*  (larg.=(2,8+2,48)/2)  sez 4 (prg 628.10 m) - sez 5 (prg 721.41 m) *(lung.=721,41-628,1)*  (larg.=(2,48+2,33)/2)  sez 5 (prg 721.41 m) - sez 6 (prg 815.52 m) *(lung.=815,52-721,41)*  (larg.=(2,33+2,29)/2)  sez 6 (prg 815.52 m) - sez 7 (prg 919.83 m) *(lung.=919,83-815,52)*  (larg.=(2,29+2,91)/2)  sez 7 (prg 919.83 m) - sez 8 (prg 1016.12 m) *(lung.=1016,12-919,83)*(larg.=(2,91+2,7)/2)  sez 8 (prg 1016.12 m) - sez 9 (prg 1072.01 m) *(lung.=1072,01-1016,12)*(larg.=(2,7+2,11)/2)  sez 9 (prg 1072.01 m) - sez 10 (prg 1157.55 m) *(lung.=1157,55-1072,01)*(larg.=(2,11+2,17)/2)</p>		112,52	2,140		240,79		
			100,14	2,170		217,30		
			104,02	2,515		261,61		
			14,20	2,640		37,49		
			93,31	2,405		224,41		
			94,11	2,310		217,39		
			104,31	2,600		271,21		
			96,29	2,805		270,09		
			55,89	2,405		134,42		
			85,54	2,140		183,06		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'057,77		882'998,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'057,77		882'998,94
	Parziale m <sup>3</sup>					2'057,77		
	scavo sponda sinistra (vedi Tav. CL1.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2 sez 0 (prg 297.22 m) - sez 1 (prg 409.74 m) *(lung.=409,74-297,22)* (larg.=(2,53+2,21)/2)		112,52	2,370		266,67		
	sez 1 (prg 409.74 m) - sez 2 (prg 509.88 m) *(lung.=509,88-409,74)* (larg.=(2,21+2,19)/2)		100,14	2,200		220,31		
	sez 2 (prg 509.88 m) - sez 3 (prg 613.90 m) *(lung.=613,9-509,88)* (larg.=(2,19+2,11)/2)		104,02	2,150		223,64		
	sez 3 (prg 613.90 m) - sez 4 (prg 628.10 m) *(lung.=628,1-613,9)* (larg.=(2,11+2,54)/2)		14,20	2,325		33,02		
	sez 4 (prg 628.10 m) - sez 5 (prg 721.41 m) *(lung.=721,41-628,1)* (larg.=(2,54+2,29)/2)		93,31	2,415		225,34		
	sez 5 (prg 721.41 m) - sez 6 (prg 815.52 m) *(lung.=815,52-721,41)* (larg.=(2,29+2,14)/2)		94,11	2,215		208,45		
	sez 6 (prg 815.52 m) - sez 7 (prg 919.83 m) *(lung.=919,83-815,52)* (larg.=(2,14+2,15)/2)		104,31	2,145		223,74		
	sez 7 (prg 919.83 m) - sez 8 (prg 1016.12 m) *(lung.=1016,12-919,83)* (larg.=(2,15+2,88)/2)		96,29	2,515		242,17		
	sez 8 (prg 1016.12 m) - sez 9 (prg 1072.01 m) *(lung.=1072,01-1016,12)* (larg.=(2,88+2,8)/2)		55,89	2,840		158,73		
	sez 9 (prg 1072.01 m) - sez 10 (prg 1157.55 m) *(lung.=1157,55-1072,01)* (larg.=(2,8+2,27)/2)		85,54	2,535		216,84		
	Parziale m <sup>3</sup>					2'018,91		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4'076,68	9,44	38'483,86
13 / 13 18.A55.A15. 005	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemia, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 1.000							
	inerbimento sponda sinistra (vedi Tav. CL1.3) NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2 sez 0 (prg 297.22 m) - sez 1 (prg 409.74 m) *(lung.=409,74-297,22)* (larg.=(8,29+7,23)/2)		112,52	7,760		873,16		
	sez 1 (prg 409.74 m) - sez 2 (prg 509.88 m) *(lung.=509,88-409,74)* (larg.=(7,23+8,09)/2)		100,14	7,660		767,07		
	sez 2 (prg 509.88 m) - sez 3 (prg 613.90 m) *(lung.=613,9-509,88)* (larg.=(8,09+4,03)/2)		104,02	6,060		630,36		
	sez 3 (prg 613.90 m) - sez 4 (prg 628.10 m) *(lung.=628,1-613,9)* (larg.=(4,03+7,32)/2)		14,20	5,675		80,59		
	sez 4 (prg 628.10 m) - sez 5 (prg 721.41 m) *(lung.=721,41-628,1)* (larg.=(7,32+8,2)/2)		93,31	7,760		724,09		
	sez 5 (prg 721.41 m) - sez 6 (prg 815.52 m) *(lung.=815,52-721,41)* (larg.=(8,2+3,28)/2)		94,11	5,740		540,19		
	sez 6 (prg 815.52 m) - sez 7 (prg 919.83 m) *(lung.=919,83-815,52)* (larg.=(3,28+7,49)/2)		104,31	5,385		561,71		
	sez 7 (prg 919.83 m) - sez 8 (prg 1016.12 m) *(lung.=1016,12-919,83)* (larg.=(7,49+7,71)/2)		96,29	7,600		731,80		
	sez 8 (prg 1016.12 m) - sez 9 (prg 1072.01 m) *(lung.=1072,01-1016,12)* (larg.=(7,71+3,83)/2)		55,89	5,770		322,49		
	sez 9 (prg 1072.01 m) - sez 10 (prg 1157.55 m) *(lung.=1157,55-1072,01)* (larg.=(3,83+7,99)/2)		85,54	5,910		505,54		
	Parziale m <sup>2</sup>					5'737,00		
	inerbimento sponda destra (vedi Tav. CL1.3) NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2 sez 0 (prg 297.22 m) - sez 1 (prg 409.74 m) *(lung.=409,74-297,22)* (larg.=(5,15+7,24)/2)		112,52	6,195		697,06		
	sez 1 (prg 409.74 m) - sez 2 (prg 509.88 m) *(lung.=509,88-409,74)* (larg.=(7,24+3,88)/2)		100,14	5,560		556,78		
	sez 2 (prg 509.88 m) - sez 3 (prg 613.90 m) *(lung.=613,9-509,88)* (larg.=(3,88+3,73)/2)		104,02	3,805		395,80		
	A R I P O R T A R E					7'386,64		921'482,80

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'386,64		921'482,80
14 / 14 01.P26.A60. 030	sez 3 (prg 613.90 m) - sez 4 (prg 628.10 m) *(lung.=628,1-613,9)* (larg.=(3,73+4,59)/2)		14,20	4,160		59,07		
	sez 4 (prg 628.10 m) - sez 5 (prg 721.41 m) *(lung.=721,41-628,1)* (larg.=(4,59+3,48)/2)		93,31	4,035		376,51		
	sez 5 (prg 721.41 m) - sez 6 (prg 815.52 m) *(lung.=815,52-721,41)* (larg.=(3,48+4,01)/2)		94,11	3,745		352,44		
	sez 6 (prg 815.52 m) - sez 7 (prg 919.83 m) *(lung.=919,83-815,52)* (larg.=(4,01+4,23)/2)		104,31	4,120		429,76		
	sez 7 (prg 919.83 m) - sez 8 (prg 1016.12 m) *(lung.=1016,12- 919,83)*(larg.=(4,23+4,36)/2)		96,29	4,295		413,57		
	sez 8 (prg 1016.12 m) - sez 9 (prg 1072.01 m) *(lung.=1072,01- 1016,12)*(larg.=(4,36+2,98)/2)		55,89	3,670		205,12		
	sez 9 (prg 1072.01 m) - sez 10 (prg 1157.55 m) *(lung.=1157,55- 1072,01)*(larg.=(2,98+3,52)/2)		85,54	3,250		278,01		
	Parziale m <sup>2</sup>					3'764,12		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9'501,12	2,50	23'752,80
	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza							
	<b>trasporto materiale di demolizione ad impianto di trattamento autorizzato</b> Vedi voce n° 2 [m³ 478,74]					478,74		
	<b>materiale da avviare al deposito della Coutenza</b> scavo sponda destra (vedi Tav. CL1.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2							
	sez 0 (prg 297.22 m) - sez 1 (prg 409.74 m) *(lung.=409,74-297,22)* (larg.=(2,86+2,82)/2)		112,52	2,840		319,56		
	sez 1 (prg 409.74 m) - sez 2 (prg 509.88 m) *(lung.=509,88-409,74)* (larg.=(2,82+1,94)/2)		100,14	2,380		238,33		
	sez 2 (prg 509.88 m) - sez 3 (prg 613.90 m) *(lung.=613,9-509,88)* (larg.=(1,94+6,58)/2)		104,02	4,260		443,13		
	sez 3 (prg 613.90 m) - sez 4 (prg 628.10 m) *(lung.=628,1-613,9)* (larg.=(6,58+2,4)/2)		14,20	4,490		63,76		
	sez 4 (prg 628.10 m) - sez 5 (prg 721.41 m) *(lung.=721,41-628,1)* (larg.=(2,4+3,48)/2)		93,31	2,940		274,33		
	sez 5 (prg 721.41 m) - sez 6 (prg 815.52 m) *(lung.=815,52-721,41)* (larg.=(3,48+2,9)/2)		94,11	3,190		300,21		
	sez 6 (prg 815.52 m) - sez 7 (prg 919.83 m) *(lung.=919,83-815,52)* (larg.=(2,9+2,51)/2)		104,31	2,705		282,16		
	sez 7 (prg 919.83 m) - sez 8 (prg 1016.12 m) *(lung.=1016,12- 919,83)*(larg.=(2,51+1,32)/2)		96,29	1,915		184,40		
	sez 8 (prg 1016.12 m) - sez 9 (prg 1072.01 m) *(lung.=1072,01- 1016,12)*(larg.=(1,32+2,32)/2)		55,89	1,820		101,72		
	sez 9 (prg 1072.01 m) - sez 10 (prg 1157.55 m) *(lung.=1157,55- 1072,01)*(larg.=(2,32+3,48)/2)		85,54	2,900		248,07		
	Parziale m³					2'934,41		
	scavo sponda sinistra (vedi Tav. CL1.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2							
	sez 0 (prg 297.22 m) - sez 1 (prg 409.74 m) *(lung.=409,74-297,22)* (larg.=(2,86+2,49)/2)		112,52	2,675		300,99		
	sez 1 (prg 409.74 m) - sez 2 (prg 509.88 m) *(lung.=509,88-409,74)* (larg.=(2,49+2,28)/2)		100,14	2,385		238,83		
	sez 2 (prg 509.88 m) - sez 3 (prg 613.90 m) *(lung.=613,9-509,88)* (larg.=(2,28+2,87)/2)		104,02	2,575		267,85		
	sez 3 (prg 613.90 m) - sez 4 (prg 628.10 m) *(lung.=628,1-613,9)* (larg.=(2,87+2,08)/2)		14,20	2,475		35,15		
	sez 4 (prg 628.10 m) - sez 5 (prg 721.41 m) *(lung.=721,41-628,1)* (larg.=(2,08+2,89)/2)		93,31	2,485		231,88		
	sez 5 (prg 721.41 m) - sez 6 (prg 815.52 m) *(lung.=815,52-721,41)* (larg.=(2,89+2,54)/2)		94,11	2,715		255,51		
	sez 6 (prg 815.52 m) - sez 7 (prg 919.83 m) *(lung.=919,83-815,52)* (larg.=(2,54+2,64)/2)		104,31	2,590		270,16		
	sez 7 (prg 919.83 m) - sez 8 (prg 1016.12 m) *(lung.=1016,12-							
	A R I P O R T A R E					4'534,78		945'235,60

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4'534,78		945'235,60
	919,83)*(larg.=(2,64+0,67)/2) sez 8 (prg 1016.12 m) - sez 9 (prg 1072.01 m) *(lung.=1072,01-1016,12)*(larg.=(0,67+3,06)/2) sez 9 (prg 1072.01 m) - sez 10 (prg 1157.55 m) *(lung.=1157,55-1072,01)*(larg.=(3,06+2,6)/2)		96,29	1,655		159,36		
			55,89	1,865		104,23		
			85,54	2,830		242,08		
	Parziale m³					2'106,04		
	a dedurre rinterrì Vedi voce n° 12 [m³ 4 076.68]					-4'076,68		
	a dedurre demolizioni Vedi voce n° 2 [m³ 478.74]					-478,74		
	Parziale m³					-4'555,42		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					5'040,45 -4'555,42		
	SOMMANO m³					485,03	5,53	2'682,22
15 / 15 29.P15.A05. 005	Conferimento a impianto di trattamento autorizzato - cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)  si ipotizza 2.3 t/mc Vedi voce n° 2 [m³ 478.74]				2,300	1'101,10		
	SOMMANO t					1'101,10	13,38	14'732,72
	<b>Tratto tipologico 2 - da prg 1627.69 a prg 2958.22 (Cat 2)</b>							
16 / 16 25.A02.A75. 005	Demolizione di murature escluso muri a secco murature di qualsiasi genere entro o fuori terra escluso i muri a secco od in malta di scarsa consistenza ovvero le strutture in c.a., compreso l'onere della riduzione del materiale cedendo il materiale utilizzabile come da capitolato eseguita senza uso di mine o con sole mine di allentamento. Per distanze di reimpiego o di eventuale trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato entro km. 5, come da norme tecniche.  Demolizione fondo alveo esistente (sp 10 cm) - vedi Tav. CL 2.2.1 e CL 2.2.2. NB larg.= (sviluppo demolizione sez xx + sviluppo demolizione sez yy)/2 sez 11 (prg 1627.69 m) - sez 12 (prg 1750.44 m) *(lung.=1750,44-1627,69)*(larg.=(8,89+8,86)/2) sez 12 (prg 1750.44 m) - sez 13 (prg 1849.30 m) *(lung.=1849,3-1750,44)*(larg.=(8,86+8,90)/2) sez 13 (prg 1849.30 m) - sez 14 (prg 1958.86 m) *(lung.=1958,86-1849,3)*(larg.=(8,90+8,90)/2) sez 14 (prg 1958.86 m) - sez 15 (prg 2055.81 m) *(lung.=2055,81-1958,86)*(larg.=(8,90+8,90)/2) sez 15 (prg 2055.81 m) - sez 16 (prg 2164.02 m) *(lung.=2164,02-2055,81)*(larg.=(8,9+8,98)/2) sez 16 (prg 2164.02 m) - sez 17 (prg 2249.79 m) *(lung.=2249,79-2164,02)*(larg.=(8,98+8,90)/2) sez 17 (prg 2249.79 m) - sez 18 (prg 2358.28 m) *(lung.=2358,28-2249,79)*(larg.=(8,90+8,86)/2) sez 18 (prg 2358.28 m) - sez 19 (prg 2455.03 m) *(lung.=2455,03-2358,28)*(larg.=(8,86+8,90)/2) sez 19 (prg 2455.03 m) - sez 20 (prg 2551.83 m) *(lung.=2551,83-2455,03)*(larg.=(8,90+8,70)/2) sez 20 (prg 2551.83 m) - sez 21 (prg 2651.34 m) *(lung.=2651,34-2551,83)*(larg.=(8,70+8)/2) sez 21 (prg 2651.34 m) - sez 22 (prg 2757.44 m) *(lung.=2757,44-2651,34)*(larg.=(8+7,2)/2) sez 22 (prg 2757.44 m) - sez 23 (prg 2856.57 m) *(lung.=2856,57-2757,44)*(larg.=(7,2+8)/2) sez 23 (prg 2856.57 m) - sez 24 (prg 2958.22 m) *(lung.=2958,22-		122,75	8,875	0,100	108,94		
			98,86	8,880	0,100	87,79		
			109,56	8,900	0,100	97,51		
			96,95	8,900	0,100	86,29		
			108,21	8,940	0,100	96,74		
			85,77	8,940	0,100	76,68		
			108,49	8,880	0,100	96,34		
			96,75	8,880	0,100	85,91		
			96,80	8,800	0,100	85,18		
			99,51	8,350	0,100	83,09		
			106,10	7,600	0,100	80,64		
			99,13	7,600	0,100	75,34		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'060,45		962'650,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'060,45		962'650,54
17 / 17 01.A01.A30. 005	2856,57)*(larg.=(8+8,85)/2)		101,65	8,425	0,100	85,64		
	SOMMANO m³					1'146,09	23,81	27'288,40
	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1							
	scavo fondo canale (vedi Tav. CL2.2.1 e CL2.2.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2 sez 11 (prg 1627.69 m) - sez 12 (prg 1750.44 m) *(lung.=1750,44-1627,69)*(larg.=(3,27+1,1)/2) sez 12 (prg 1750.44 m) - sez 13 (prg 1849.30 m) *(lung.=1849,3-1750,44)*(larg.=(1,10+2,07)/2) sez 13 (prg 1849.30 m) - sez 14 (prg 1958.86 m) *(lung.=1958,86-1849,3)*(larg.=(2,07+2,31)/2) sez 14 (prg 1958.86 m) - sez 15 (prg 2055.81 m) *(lung.=2055,81-1958,86)*(larg.=(2,31+2,22)/2) sez 15 (prg 2055.81 m) - sez 16 (prg 2164.02 m) *(lung.=2164,02-2055,81)*(larg.=(2,22+1,16)/2) sez 16 (prg 2164.02 m) - sez 17 (prg 2249.79 m) *(lung.=2249,79-2164,02)*(larg.=(1,16+1,08)/2) sez 17 (prg 2249.79 m) - sez 18 (prg 2358.28 m) *(lung.=2358,28-2249,79)*(larg.=(1,08+0,24)/2) sez 18 (prg 2358.28 m) - sez 19 (prg 2455.03 m) *(lung.=2455,03-2358,28)*(larg.=(0,24+1,28)/2) sez 19 (prg 2455.03 m) - sez 20 (prg 2551.83 m) *(lung.=2551,83-2455,03)*(larg.=(1,28+0,75)/2) sez 20 (prg 2551.83 m) - sez 21 (prg 2651.34 m) *(lung.=2651,34-2551,83)*(larg.=(0,75+1,03)/2) sez 21 (prg 2651.34 m) - sez 22 (prg 2757.44 m) *(lung.=2757,44-2651,34)*(larg.=(1,03+1,41)/2) sez 22 (prg 2757.44 m) - sez 23 (prg 2856.57 m) *(lung.=2856,57-2757,44)*(larg.=(1,41+1,54)/2) sez 23 (prg 2856.57 m) - sez 24 (prg 2958.22 m) *(lung.=2958,22-2856,57)*(larg.=(1,54+1,29)/2)		122,75	2,185		268,21		
			98,86	1,585		156,69		
			109,56	2,190		239,94		
			96,95	2,265		219,59		
			108,21	1,690		182,87		
			85,77	1,120		96,06		
			108,49	0,660		71,60		
			96,75	0,760		73,53		
			96,80	1,015		98,25		
			99,51	0,890		88,56		
			106,10	1,220		129,44		
			99,13	1,475		146,22		
			101,65	1,415		143,83		
	Parziale m³					1'914,79		
	a dedurre demolizioni Vedi voce n° 16 [m³ 1 146.09]					-1'146,09		
	a dedurre scavo di cassonetto per massicciata stradale sez 11 (prg 1627.69 m) - sez 12 (prg 1750.44 m) *(lung.=1750,44-1627,69)*(larg.=(8,89+8,86)/2) sez 12 (prg 1750.44 m) - sez 13 (prg 1849.30 m) *(lung.=1849,3-1750,44)*(larg.=(8,86+8,90)/2) sez 13 (prg 1849.30 m) - sez 14 (prg 1958.86 m) *(lung.=1958,86-1849,3)*(larg.=(8,90+8,90)/2) sez 14 (prg 1958.86 m) - sez 15 (prg 2055.81 m) *(lung.=2055,81-1958,86)*(larg.=(8,90+8,90)/2) sez 15 (prg 2055.81 m) - sez 16 (prg 2164.02 m) *(lung.=2164,02-2055,81)*(larg.=(8,9+8,98)/2) sez 16 (prg 2164.02 m) - sez 17 (prg 2249.79 m) *(lung.=2249,79-2164,02)*(larg.=(8,98+8,90)/2) sez 17 (prg 2249.79 m) - sez 18 (prg 2358.28 m) *(lung.=2358,28-2249,79)*(larg.=(8,90+8,86)/2) sez 18 (prg 2358.28 m) - sez 19 (prg 2455.03 m) *(lung.=2455,03-2358,28)*(larg.=(8,86+8,90)/2) sez 19 (prg 2455.03 m) - sez 20 (prg 2551.83 m) *(lung.=2551,83-2455,03)*(larg.=(8,90+8,70)/2) sez 20 (prg 2551.83 m) - sez 21 (prg 2651.34 m) *(lung.=2651,34-2551,83)*(larg.=(8,70+8)/2) sez 21 (prg 2651.34 m) - sez 22 (prg 2757.44 m) *(lung.=2757,44-2651,34)*(larg.=(8+7,2)/2) sez 22 (prg 2757.44 m) - sez 23 (prg 2856.57 m) *(lung.=2856,57-		122,75	8,875	0,250	-272,35		
			98,86	8,880	0,250	-219,47		
			109,56	8,900	0,250	-243,77		
			96,95	8,900	0,250	-215,71		
			108,21	8,940	0,250	-241,85		
			85,77	8,940	0,250	-191,70		
			108,49	8,880	0,250	-240,85		
			96,75	8,880	0,250	-214,79		
			96,80	8,800	0,250	-212,96		
			99,51	8,350	0,250	-207,73		
			106,10	7,600	0,250	-201,59		
	A R I P O R T A R E					-1'694,07		989'938,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'694,07		989'938,94
18 / 18 18.A90.A05. 005	2757,44)*(larg.=(7,2+8)/2) sez 23 (prg 2856.57 m) - sez 24 (prg 2958.22 m) *(lung.=2958,22-2856,57)*(larg.=(8+8,85)/2)		99,13	7,600	0,250	-188,35		
			101,65	8,425	0,250	-214,10		
	Parziale m³					-4'011,31		
	Sommano positivi m³					1'914,79		
	Sommano negativi m³					-4'011,31		
	SI DETRAGGONO m³					-2'096,52	15,70	-32'915,36
	Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto.							
	Formazione rivestimento fondo canale (massicciata spessore 25 cm) - vedi Tavv. CL2.3.1 e CL2.3.2 e CL 12.1 e 12.2							
	sez 11 (prg 1627.69 m) - sez 12 (prg 1750.44 m) *(lung.=1750,44-1627,69)*(larg.=(8,89+8,86)/2)	122,75		8,875		1'089,41		
	sez 12 (prg 1750.44 m) - sez 13 (prg 1849.30 m) *(lung.=1849,3-1750,44)*(larg.=(8,86+8,90)/2)	98,86		8,880		877,88		
19 / 19 01.A04.B85. 010	sez 13 (prg 1849.30 m) - sez 14 (prg 1958.86 m) *(lung.=1958,86-1849,3)*(larg.=(8,90+8,90)/2)	109,56		8,900		975,08		
	sez 14 (prg 1958.86 m) - sez 15 (prg 2055.81 m) *(lung.=2055,81-1958,86)*(larg.=(8,90+8,90)/2)	96,95		8,900		862,86		
	sez 15 (prg 2055.81 m) - sez 16 (prg 2164.02 m) *(lung.=2164,02-2055,81)*(larg.=(8,9+8,98)/2)	108,21		8,940		967,40		
	sez 16 (prg 2164.02 m) - sez 17 (prg 2249.79 m) *(lung.=2249,79-2164,02)*(larg.=(8,98+8,90)/2)	85,77		8,940		766,78		
	sez 17 (prg 2249.79 m) - sez 18 (prg 2358.28 m) *(lung.=2358,28-2249,79)*(larg.=(8,90+8,86)/2)	108,49		8,880		963,39		
	sez 18 (prg 2358.28 m) - sez 19 (prg 2455.03 m) *(lung.=2455,03-2358,28)*(larg.=(8,86+8,90)/2)	96,75		8,880		859,14		
	sez 19 (prg 2455.03 m) - sez 20 (prg 2551.83 m) *(lung.=2551,83-2455,03)*(larg.=(8,90+8,70)/2)	96,80		8,800		851,84		
	sez 20 (prg 2551.83 m) - sez 21 (prg 2651.34 m) *(lung.=2651,34-2551,83)*(larg.=(8,70+8)/2)	99,51		8,350		830,91		
	sez 21 (prg 2651.34 m) - sez 22 (prg 2757.44 m) *(lung.=2757,44-2651,34)*(larg.=(8+7,2)/2)	106,10		7,600		806,36		
	sez 22 (prg 2757.44 m) - sez 23 (prg 2856.57 m) *(lung.=2856,57-2757,44)*(larg.=(7,2+8)/2)	99,13		7,600		753,39		
20 / 20 01.A04.C30. 005	sez 23 (prg 2856.57 m) - sez 24 (prg 2958.22 m) *(lung.=2958,22-2856,57)*(larg.=(8+8,85)/2)	101,65		8,425		856,40		
	SOMMANO m²					11'460,84	15,15	173'631,73
	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	Formazione rivestimento fondo canale (pavimentazione in c.a. 15 cm) - vedi Tavv. CL2.3.1 e 2.3.2 e CL 12.1 e 12.2							
	Vedi voce n° 18 [m² 11 460,84]				0,150	1'719,13		
	SOMMANO m³					1'719,13	131,32	225'756,15
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
	Vedi voce n° 19 [m³ 1 719,13]					1'719,13		
	A R I P O R T A R E					1'719,13		1'356'411,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'719,13		1'356'411,46
	SOMMANO m³					1'719,13	23,10	39'711,90
21 / 21 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro  Formazione rivestimento fondo canale (pavimentazione in c.a. 15 cm) - vedi Tavv. CL2.3.1 e CL2.3.2 e CL 12.1 e 12.2 Rete elettrosaldata d=6 mm maglia 10x10 peso 5.66 kg/mq Vedi voce n° 18 [m² 11 460.84]  SOMMANO kg				5,660	64'868,35		
						64'868,35	1,58	102'491,99
22 / 22 01.A21.C10. 005	Intasamento di giunti di pavimentazione stradale in calcestruzzo cementizio comprendente: l'estrazione della tavola o della lastra in polistirolo per la formazione del giunto stesso, oppure la pulizia dei giunti se già intasati precedentemente e, una volta riempiti, la ripulitura delle slabbrature per ottenere giunti regolari ed uniformi Riempiti con miscela bitumata composta da: bitume tipo 80-100 al 40% , sabbia al 40% e cemento al 20%  Formazione fondo rivestimento canale - vedi Tavv. CL2.3.1 e CL2.3.2 e CL 12.1 e 12.2 (un giunto pavimentazione ogni 10 m - coeff. 1/10=0.1) sez 11 (prg 1627.69 m) - sez 12 (prg 1750.44 m) *(lung.=1750,44-1627,69)*(larg.=(8,89+8,86)/2) sez 12 (prg 1750.44 m) - sez 13 (prg 1849.30 m) *(lung.=1849,3-1750,44)*(larg.=(8,86+8,90)/2) sez 13 (prg 1849.30 m) - sez 14 (prg 1958.86 m) *(lung.=1958,86-1849,3)*(larg.=(8,90+8,90)/2) sez 14 (prg 1958.86 m) - sez 15 (prg 2055.81 m) *(lung.=2055,81-1958,86)*(larg.=(8,90+8,90)/2) sez 15 (prg 2055.81 m) - sez 16 (prg 2164.02 m) *(lung.=2164,02-2055,81)*(larg.=(8,9+8,98)/2) sez 16 (prg 2164.02 m) - sez 17 (prg 2249.79 m) *(lung.=2249,79-2164,02)*(larg.=(8,98+8,90)/2) sez 17 (prg 2249.79 m) - sez 18 (prg 2358.28 m) *(lung.=2358,28-2249,79)*(larg.=(8,90+8,86)/2) sez 18 (prg 2358.28 m) - sez 19 (prg 2455.03 m) *(lung.=2455,03-2358,28)*(larg.=(8,86+8,90)/2) sez 19 (prg 2455.03 m) - sez 20 (prg 2551.83 m) *(lung.=2551,83-2455,03)*(larg.=(8,90+8,70)/2) sez 20 (prg 2551.83 m) - sez 21 (prg 2651.34 m) *(lung.=2651,34-2551,83)*(larg.=(8,70+8)/2) sez 21 (prg 2651.34 m) - sez 22 (prg 2757.44 m) *(lung.=2757,44-2651,34)*(larg.=(8+7,2)/2) sez 22 (prg 2757.44 m) - sez 23 (prg 2856.57 m) *(lung.=2856,57-2757,44)*(larg.=(7,2+8)/2) sez 23 (prg 2856.57 m) - sez 24 (prg 2958.22 m) *(lung.=2958,22-2856,57)*(larg.=(8+8,85)/2)  SOMMANO m		122,75	8,875	0,100	108,94		
			98,86	8,880	0,100	87,79		
			109,56	8,900	0,100	97,51		
			96,95	8,900	0,100	86,29		
			108,21	8,940	0,100	96,74		
			85,77	8,940	0,100	76,68		
			108,49	8,880	0,100	96,34		
			96,75	8,880	0,100	85,91		
			96,80	8,800	0,100	85,18		
			99,51	8,350	0,100	83,09		
			106,10	7,600	0,100	80,64		
			99,13	7,600	0,100	75,34		
			101,65	8,425	0,100	85,64		
						1'146,09	13,81	15'827,50
23 / 23 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza  <b>trasporto materiale di demolizione ad impianto di trattamento autorizzato</b> Vedi voce n° 16 [m³ 1 146.09]  <b>materiale da avviare al deposito della Coutenza</b> scavo fondo canale (vedi Tav. CL2.2.1 e CL2.2.2) NB larg. = (area sez xx + area sez yy)/2 sez 11 (prg 1627.69 m) - sez 12 (prg 1750.44 m) *(lung.=1750,44-1627,69)*(larg.=(3,27+1,1)/2)		122,75	2,185		268,21		
	A R I P O R T A R E					1'414,30		1'514'442,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'414,30		1'514'442,85
	sez 12 (prg 1750.44 m) - sez 13 (prg 1849.30 m) *(lung.=1849,3-1750,44)*(larg.=(1,10+2,07)/2)		98,86	1,585		156,69		
	sez 13 (prg 1849.30 m) - sez 14 (prg 1958.86 m) *(lung.=1958,86-1849,3)*(larg.=(2,07+2,31)/2)		109,56	2,190		239,94		
	sez 14 (prg 1958.86 m) - sez 15 (prg 2055.81 m) *(lung.=2055,81-1958,86)*(larg.=(2,31+2,22)/2)		96,95	2,265		219,59		
	sez 15 (prg 2055.81 m) - sez 16 (prg 2164.02 m) *(lung.=2164,02-2055,81)*(larg.=(2,22+1,16)/2)		108,21	1,690		182,87		
	sez 16 (prg 2164.02 m) - sez 17 (prg 2249.79 m) *(lung.=2249,79-2164,02)*(larg.=(1,16+1,08)/2)		85,77	1,120		96,06		
	sez 17 (prg 2249.79 m) - sez 18 (prg 2358.28 m) *(lung.=2358,28-2249,79)*(larg.=(1,08+0,24)/2)		108,49	0,660		71,60		
	sez 18 (prg 2358.28 m) - sez 19 (prg 2455.03 m) *(lung.=2455,03-2358,28)*(larg.=(0,24+1,28)/2)		96,75	0,760		73,53		
	sez 19 (prg 2455.03 m) - sez 20 (prg 2551.83 m) *(lung.=2551,83-2455,03)*(larg.=(1,28+0,75)/2)		96,80	1,015		98,25		
	sez 20 (prg 2551.83 m) - sez 21 (prg 2651.34 m) *(lung.=2651,34-2551,83)*(larg.=(0,75+1,03)/2)		99,51	0,890		88,56		
	sez 21 (prg 2651.34 m) - sez 22 (prg 2757.44 m) *(lung.=2757,44-2651,34)*(larg.=(1,03+1,41)/2)		106,10	1,220		129,44		
	sez 22 (prg 2757.44 m) - sez 23 (prg 2856.57 m) *(lung.=2856,57-2757,44)*(larg.=(1,41+1,54)/2)		99,13	1,475		146,22		
	sez 23 (prg 2856.57 m) - sez 24 (prg 2958.22 m) *(lung.=2958,22-2856,57)*(larg.=(1,54+1,29)/2)		101,65	1,415		143,83		
	Parziale m <sup>3</sup>					3'060,88		
	a dedurre volume demolizione tratto 2 Vedi voce n° 16 [m <sup>3</sup> 1 146.09]					-1'146,09		
	Parziale m <sup>3</sup>					-1'146,09		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					3'060,88 -1'146,09		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'914,79	5,53	10'588,79
24 / 24 18.A05.A05. 005	Conferimento a impianto di trattamento autorizzato - cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)  si ipotizza 2.3 t/mc Vedi voce n° 16 [m <sup>3</sup> 1 146.09]				2,300	2'636,01		
	SOMMANO t					2'636,01	13,38	35'269,81
	<b>Tratto tipologico 3 - da prg 3753.30 a prg 4261.17 (Cat 3)</b>							
25 / 40 18.A05.A15. 005	Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di trattamento autorizzato  preparazione sponda destra (vedi Tav. CL3.2) NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2 sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 26 (prg 3838.23 m) *(lung.=3838,23-3735,3)*(larg.=(3,75+2,84)/2)		102,93	3,295		339,15		
	sez 26 (prg 3838.23 m) - sez 27 (prg 3940.02 m) *(lung.=3940,02-3838,23)*(larg.=(2,84+3,78)/2)		101,79	3,310		336,92		
	sez 27 (prg 3940.02 m) - sez 28 (prg 4032.91 m) *(lung.=4032,91-3940,02)*(larg.=(3,78+2,72)/2)		92,89	3,250		301,89		
	sez 28 (prg 4032.91 m) - sez 29 (prg 4127.98 m) *(lung.=4127,98-4032,91)*(larg.=(2,72+2,81)/2)		95,07	2,765		262,87		
	sez 29 (prg 4127.98 m) - sez 30 (prg 4202.75 m) *(lung.=4202,75-4127,98)*(larg.=(2,81+3,23))		74,77	6,040		451,61		
	sez 30 (prg 4202.75 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-4202,75)*(larg.=(3,23+4,41)/2)		58,42	3,820		223,16		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'915,60		1'560'301,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'915,60		1'560'301,45
26 / 41 25.A02.A75. 005	Parziale m <sup>2</sup> preparazione sponda sinistra (vedi Tav. CL3.2) NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2 sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 26 (prg 3838.23 m) *(lung.=3838,23-3735,3)*(larg.=(4,32+4,45)/2) sez 26 (prg 3838.23 m) - sez 27 (prg 3940.02 m) *(lung.=3940,02-3838,23)*(larg.=(4,45+3,26)/2) sez 27 (prg 3940.02 m) - sez 28 (prg 4032.91 m) *(lung.=4032,91-3940,02)*(larg.=(3,26+2,59)/2) sez 28 (prg 4032.91 m) - sez 29 (prg 4127.98 m) *(lung.=4127,98-4032,91)*(larg.=(2,59+2,95)/2) sez 29 (prg 4127.98 m) - sez 30 (prg 4202.75 m) *(lung.=4202,75-4127,98)*(larg.=(2,95+3,53)/2) sez 30 (prg 4202.75 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-4202,75)*(larg.=(3,53+2,14)/2)					1'915,60		
			102,93	4,385		451,35		
			101,79	3,855		392,40		
			92,89	2,925		271,70		
			95,07	2,770		263,34		
			74,77	3,240		242,25		
			58,42	2,835		165,62		
	Parziale m <sup>2</sup>					1'786,66		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'702,26	1,49	5'516,37
	Demolizione di murature escluso muri a secco murature di qualsiasi genere entro o fuori terra escluso i muri a secco od in malta di scarsa consistenza ovvero le strutture in c.a., compreso l'onere della riduzione del materiale cedendo il materiale utilizzabile come da capitolato eseguita senza uso di mine o con sole mine di allentamento. Per distanze di reimpiego o di eventuale trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato entro km. 5, come da norme tecniche.							
	Demolizioni rivestimenti di sponda esistenti in cls (sp 8 cm) - vedi Tav. CL3.2 NB larg.= (sviluppo demolizione sez xx + sviluppo demolizione sez yy)/2 sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 26 (prg 3838.23 m) *(lung.=3838,23-3735,3)*(larg.=(2,51+2,54+2,98+2,74)/2) sez 26 (prg 3838.23 m) - sez 27 (prg 3940.02 m) *(lung.=3940,02-3838,23)*(larg.=(2,98+2,74+3,24+3,4)/2) sez 27 (prg 3940.02 m) - sez 28 (prg 4032.91 m) *(lung.=4032,91-3940,02)*(larg.=(3,24+3,4+3,42+3,72)/2) sez 28 (prg 4032.91 m) - sez 29 (prg 4127.98 m) *(lung.=4127,98-4032,91)*(larg.=(3,42+3,72+3,3+3,24)/2) sez 29 (prg 4127.98 m) - sez 30 (prg 4202.75 m) *(lung.=4202,75-4127,98)*(larg.=(3,3+3,24+3,56+3,06)/2) sez 30 (prg 4202.75 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-4202,75)*(larg.=(3,56+3,06+3,51+3)/2)		102,93	5,385	0,100	55,43		
			101,79	6,180	0,100	62,91		
			92,89	6,890	0,100	64,00		
			95,07	6,840	0,100	65,03		
			74,77	6,580	0,100	49,20		
			58,42	6,565	0,100	38,35		
	Parziale m <sup>3</sup>					334,92		
	Demolizione fondo alveo esistente (sp 10 cm) - vedi Tav. CL3.2 NB larg.= (sviluppo demolizione sez xx + sviluppo demolizione sez yy)/2 sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 26 (prg 3838.23 m) *(lung.=3838,23-3735,3)*(larg.=(7,4+6,9)/2) sez 26 (prg 3838.23 m) - sez 27 (prg 3940.02 m) *(lung.=3940,02-3838,23)*(larg.=(6,9+6,25)/2) sez 27 (prg 3940.02 m) - sez 28 (prg 4032.91 m) *(lung.=4032,91-3940,02)*(larg.=(6,25+6,1)/2) sez 28 (prg 4032.91 m) - sez 29 (prg 4127.98 m) *(lung.=4127,98-4032,91)*(larg.=(6,1+5,94)/2) sez 29 (prg 4127.98 m) - sez 30 (prg 4202.75 m) *(lung.=4202,75-4127,98)*(larg.=(5,94+5,73)/2) sez 30 (prg 4202.75 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-4202,75)*(larg.=(5,73+5,73)/2)		102,93	7,150	0,100	73,59		
			101,79	6,575	0,100	66,93		
			92,89	6,175	0,100	57,36		
			95,07	6,020	0,100	57,23		
			74,77	5,835	0,100	43,63		
			58,42	5,730	0,100	33,47		
	Parziale m <sup>3</sup>					332,21		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					667,13	23,81	15'884,37
27 / 42 01.A01.A30.	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché							
	A R I P O R T A R E							1'581'702,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'581'702,19
005	<p>rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1</p> <p>scavo sponda destra (vedi Tav. CL3.2)  NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2  sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 26 (prg 3838.23 m) *(lung.=3838,23-3735,3)*(larg.=(3,64+2,56)/2)  sez 26 (prg 3838.23 m) - sez 27 (prg 3940.02 m) *(lung.=3940,02-3838,23)*(larg.=(2,56+3,24)/2)  sez 27 (prg 3940.02 m) - sez 28 (prg 4032.91 m) *(lung.=4032,91-3940,02)*(larg.=(3,24+3,77)/2)  sez 28 (prg 4032.91 m) - sez 29 (prg 4127.98 m) *(lung.=4127,98-4032,91)*(larg.=(3,77+3,19)/2)  sez 29 (prg 4127.98 m) - sez 30 (prg 4202.75 m) *(lung.=4202,75-4127,98)*(larg.=(3,19+2,83)/2)  sez 30 (prg 4202.75 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-4202,75)*(larg.=(2,83+3,12)/2)</p> <p>Parziale m³</p> <p>scavo sponda sinistra (vedi Tav. CL3.2)  NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2  sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 26 (prg 3838.23 m) *(lung.=3838,23-3735,3)*(larg.=(4,14+2,41)/2)  sez 26 (prg 3838.23 m) - sez 27 (prg 3940.02 m) *(lung.=3940,02-3838,23)*(larg.=(2,41+3,32)/2)  sez 27 (prg 3940.02 m) - sez 28 (prg 4032.91 m) *(lung.=4032,91-3940,02)*(larg.=(3,32+3,67)/2)  sez 28 (prg 4032.91 m) - sez 29 (prg 4127.98 m) *(lung.=4127,98-4032,91)*(larg.=(3,67+3,02)/2)  sez 29 (prg 4127.98 m) - sez 30 (prg 4202.75 m) *(lung.=4202,75-4127,98)*(larg.=(3,02+4,03)/2)  sez 30 (prg 4202.75 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-4202,75)*(larg.=(4,03+4,25)/2)</p> <p>Parziale m³</p> <p>a dedurre volume demolizioni  <b>Vedi voce n° 41 [m³ 667.13]</b>  a dedurre scavo di cassonetto per massicciata stradale  <b>sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-3735,3)</b></p> <p>Parziale m³</p> <p>Sommano positivi m³  <b>Sommano negativi m³</b></p> <p>SOMMANO m³</p>							
			102,93	3,100		319,08		
			101,79	2,900		295,19		
			92,89	3,505		325,58		
			95,07	3,480		330,84		
			74,77	3,010		225,06		
			58,42	2,975		173,80		
						1'669,55		
			102,93	3,275		337,10		
			101,79	2,865		291,63		
			92,89	3,495		324,65		
			95,07	3,345		318,01		
			74,77	3,525		263,56		
			58,42	4,140		241,86		
						1'776,81		
						-667,13		
			525,87	8,900	0,250	-1'170,06		
						-1'837,19		
						3'446,36		
						-1'837,19		
						1'609,17	15,70	25'263,97
28 / 43 18.A90.A05. 005	<p>Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto.</p> <p>Formazione rivestimento fondo canale (massicciata spessore 25 cm) - vedi Tavv. CL3.3 e CL 12.1 e 12.2  sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-3735,3)</p> <p>SOMMANO m²</p>							
			525,87	8,900		4'680,24		
						4'680,24	15,15	70'905,64
	A R I P O R T A R E							1'677'871,80

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'677'871,80
29 / 44 01.A04.B85. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	Formazione rivestimento fondo canale (pavimentazione in c.a. 15 cm) - vedi Tavv. CL3.3 e CL 12.1 e 12.2 sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-3735,3) ringrosso per incastro base muro		525,87	8,900	0,150	702,04		
	a dedurre sagoma muro = 0,12 mq/m	2,00	525,87	1,200	0,250	315,52		
		2,00	525,87		0,120	-126,21		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'017,56 -126,21		
	SOMMANO m³					891,35	131,32	117'052,08
30 / 45 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione  Vedi voce n° 44 [m³ 891.35]					891,35		
	SOMMANO m³					891,35	23,10	20'590,19
31 / 46 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro							
	Formazione rivestimento fondo canale (pavimentazione in c.a. 15 cm) - vedi Tavv. CL1.3 e CL 12.1 e 12.2 Rete elettrosaldata d=6 mm maglia 10x10 peso 5.66 kg/mq sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-3735,3)		525,87	8,900	5,660	26'490,18		
	SOMMANO kg					26'490,18	1,58	41'854,48
32 / 47 01.A04.F20. 055	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm							
	Formazione rivestimento fondo canale (pavimentazione in c.a. 15 cm) - vedi Tavv. CL3.3 e CL 12.1 e 12.2 Gabbie armatura ringrossi peso 5.0 kg/m	2,00	525,87		5,000	5'258,70		
	SOMMANO kg					5'258,70	1,78	9'360,49
33 / 48 NP01	Fornitura e posa in opera di MURI DI SPONDA PREFABBRICATI IN CLS INCLINATI, dimensioni base 80 cm, altezza 240 cm, lunghezza 250 cm per canali ad uso irriguo, marcata CE. Calcestruzzo armato vibrato, con estremità con incavo per formazione giunto di sigillatura; compresa sigillatura del giunto verticale tra elementi posati realizzato con malta cementizia idraulica monocomponente a presa ultrarapida a stabilità dimensionale, compresa la pulizia della superficie di supporto mediante lavaggio, la miscelazione e l'applicazione.  Formazione sponde rivestimento canale - vedi Tavv. CL3.3 e CL 12.1 e 12.2							
	A R I P O R T A R E							1'866'729,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'866'729,04
34 / 49 25.A12.A10. 010	sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-3735,3)	2,00	525,87			1'051,74		
	SOMMANO m					1'051,74	170,00	178'795,80
	Casseformi per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo. Per calotta o piedritti di galleria ad unico getto o per sola calotta. Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed armature di sostegno, puntellamenti, ponteggi ed impalcature disarmo, sfrido, Le casseforme devono assicurare la massima stabilità delle superfici di getto.chioderia ed ogni altra fornitura od onere previsto o necessario. A sezione corrente in sottomurazione di getto di calotta del getto già effettuato; le casseforme saranno sostenute da pannelli mobili, e nel prezzo e' compreso l'onere della pulizia della parte inferiore del getto di calotta.							
	casserature per realizzazione ringrossi - vedi Tavv. CL 3.3 e CL 12.1 e 12.2							
	h getto 25 cm, casseri lato interno al canale							
	sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 31 (prg 4261.17 m)	2,00	525,87		0,250	262,94		
	sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 31 (prg 4261.17 m)	2,00	525,87		0,450	473,28		
	SOMMANO m²					736,22	17,41	12'817,59
35 / 50 01.A21.C10. 005	Intasamento di giunti di pavimentazione stradale in calcestruzzo cementizio comprendente:l'estrazione della tavola o della lastra in polistirolo per la formazione del giunto stesso,oppure la pulizia dei giunti se già intasati precedentemente e, una volta riempiti, la ripulitura delle slabbrature per ottenere giunti regolari ed uniformi Riempiti con miscela bitumata composta da: bitume tipo 80-100 al 40% , sabbia al 40% e cemento al 20%							
	Formazione fondo rivestimento canale - vedi Tavv. CL3.3 e CL 12.1 e 12.2							
	(un giunto pavimentazione ogni 10 m - coeff. 1/10=0.1)							
	sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-3735,3)		525,87	8,900	0,100	468,02		
	SOMMANO m					468,02	13,81	6'463,36
36 / 51 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	<b>materiale da allocare nei rinterri del tratto 3</b>							
	rinterro sponda destra (vedi Tav. CL3.3)							
	NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2							
	sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 26 (prg 3838.23 m) *(lung.=3838,23-3735,3)*(larg.=(2,8+2,78)/2)		102,93	2,790		287,17		
	sez 26 (prg 3838.23 m) - sez 27 (prg 3940.02 m) *(lung.=3940,02-3838,23)*(larg.=(2,78+2,84)/2)		101,79	2,810		286,03		
	sez 27 (prg 3940.02 m) - sez 28 (prg 4032.91 m) *(lung.=4032,91-3940,02)*(larg.=(2,84+2,79)/2)		92,89	2,815		261,49		
	sez 28 (prg 4032.91 m) - sez 29 (prg 4127.98 m) *(lung.=4127,98-4032,91)*(larg.=(2,79+2,95)/2)		95,07	2,870		272,85		
	sez 29 (prg 4127.98 m) - sez 30 (prg 4202.75 m) *(lung.=4202,75-4127,98)*(larg.=(2,95+3)/2)		74,77	2,975		222,44		
	sez 30 (prg 4202.75 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-4202,75)*(larg.=(3+2,97)/2)		58,42	2,985		174,38		
	Parziale m³					1'504,36		
	rinterro sponda sinistra (vedi Tav. CL3.3)							
	NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2							
	sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 26 (prg 3838.23 m) *(lung.=3838,23-3735,3)*(larg.=(2,84+2,82)/2)		102,93	2,830		291,29		
	sez 26 (prg 3838.23 m) - sez 27 (prg 3940.02 m) *(lung.=3940,02-							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'795,65		2'064'805,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'795,65		2'064'805,79
37 / 52 18.A55.A15. 005	3838,23)*(larg.=(2,82+2,8)/2) sez 27 (prg 3940.02 m) - sez 28 (prg 4032.91 m) *(lung.=4032,91-3940,02)*(larg.=(2,8+2,8)/2) sez 28 (prg 4032.91 m) - sez 29 (prg 4127.98 m) *(lung.=4127,98-4032,91)*(larg.=(2,8+2,91)/2) sez 29 (prg 4127.98 m) - sez 30 (prg 4202.75 m) *(lung.=4202,75-4127,98)*(larg.=(2,91+2,84)/2) sez 30 (prg 4202.75 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-4202,75)*(larg.=(2,84+2,75)/2)		101,79	2,810		286,03		
			92,89	2,800		260,09		
			95,07	2,855		271,42		
			74,77	2,875		214,96		
			58,42	2,795		163,28		
	Parziale m³					1'487,07		
	SOMMANO m³					2'991,43	9,44	28'239,10
	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000							
	inerbimento sponda destra (vedi Tav. CL3.3) NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2 sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 26 (prg 3838.23 m) *(lung.=3838,23-3735,3)*(larg.=(3,74+2,04)/2) sez 26 (prg 3838.23 m) - sez 27 (prg 3940.02 m) *(lung.=3940,02-3838,23)*(larg.=(2,04+3,14)/2) sez 27 (prg 3940.02 m) - sez 28 (prg 4032.91 m) *(lung.=4032,91-3940,02)*(larg.=(3,14+1,72)/2) sez 28 (prg 4032.91 m) - sez 29 (prg 4127.98 m) *(lung.=4127,98-4032,91)*(larg.=(1,72+3,48)/2) sez 29 (prg 4127.98 m) - sez 30 (prg 4202.75 m) *(lung.=4202,75-4127,98)*(larg.=(3,48+3,36)/2) sez 30 (prg 4202.75 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-4202,75)*(larg.=(3,36+3,32)/2)		102,93	2,890		297,47		
			101,79	2,590		263,64		
			92,89	2,430		225,72		
			95,07	2,600		247,18		
			74,77	3,420		255,71		
			58,42	3,340		195,12		
	Parziale m²					1'484,84		
	inerbimento sponda sinistra (vedi Tav. CL3.3) NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2 sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 26 (prg 3838.23 m) *(lung.=3838,23-3735,3)*(larg.=(1,89+2,24)/2) sez 26 (prg 3838.23 m) - sez 27 (prg 3940.02 m) *(lung.=3940,02-3838,23)*(larg.=(2,24+1,73)/2) sez 27 (prg 3940.02 m) - sez 28 (prg 4032.91 m) *(lung.=4032,91-3940,02)*(larg.=(1,73+1,79)/2) sez 28 (prg 4032.91 m) - sez 29 (prg 4127.98 m) *(lung.=4127,98-4032,91)*(larg.=(1,79+3,21)/2) sez 29 (prg 4127.98 m) - sez 30 (prg 4202.75 m) *(lung.=4202,75-4127,98)*(larg.=(3,21+3,21)/2) sez 30 (prg 4202.75 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-4202,75)*(larg.=(3,21+1,69)/2)		102,93	2,065		212,55		
			101,79	1,985		202,05		
			92,89	1,760		163,49		
			95,07	2,500		237,68		
			74,77	3,210		240,01		
			58,42	2,450		143,13		
	Parziale m²					1'198,91		
	SOMMANO m²					2'683,75	2,50	6'709,38
38 / 53 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza  <b>trasporto materiale di demolizione ad impianto di trattamento autorizzato</b> Vedi voce n° 41 [m³ 667.13]  <i>materiale da avviare al deposito della Coutenza</i>					667,13		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					667,13		2'099'754,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					667,13		2'099'754,27
	scavo sponda destra (vedi Tav. CL3.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2 sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 26 (prg 3838.23 m) *(lung.=3838,23-3735,3)*(larg.=(3,64+2,56)/2) sez 26 (prg 3838.23 m) - sez 27 (prg 3940.02 m) *(lung.=3940,02-3838,23)*(larg.=(2,56+3,24)/2) sez 27 (prg 3940.02 m) - sez 28 (prg 4032.91 m) *(lung.=4032,91-3940,02)*(larg.=(3,24+3,77)/2) sez 28 (prg 4032.91 m) - sez 29 (prg 4127.98 m) *(lung.=4127,98-4032,91)*(larg.=(3,77+3,19)/2) sez 29 (prg 4127.98 m) - sez 30 (prg 4202.75 m) *(lung.=4202,75-4127,98)*(larg.=(3,19+2,83)/2) sez 30 (prg 4202.75 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-4202,75)*(larg.=(2,83+3,12)/2)		102,93	3,100		319,08		
			101,79	2,900		295,19		
			92,89	3,505		325,58		
			95,07	3,480		330,84		
			74,77	3,010		225,06		
			58,42	2,975		173,80		
	Parziale m³					2'336,68		
	scavo sponda sinistra (vedi Tav. CL3.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2 sez 25 (prg 3735.30 m) - sez 26 (prg 3838.23 m) *(lung.=3838,23-3735,3)*(larg.=(4,14+2,41)/2) sez 26 (prg 3838.23 m) - sez 27 (prg 3940.02 m) *(lung.=3940,02-3838,23)*(larg.=(2,41+3,32)/2) sez 27 (prg 3940.02 m) - sez 28 (prg 4032.91 m) *(lung.=4032,91-3940,02)*(larg.=(3,32+3,67)/2) sez 28 (prg 4032.91 m) - sez 29 (prg 4127.98 m) *(lung.=4127,98-4032,91)*(larg.=(3,67+3,02)/2) sez 29 (prg 4127.98 m) - sez 30 (prg 4202.75 m) *(lung.=4202,75-4127,98)*(larg.=(3,02+4,03)/2) sez 30 (prg 4202.75 m) - sez 31 (prg 4261.17 m) *(lung.=4261,17-4202,75)*(larg.=(4,03+4,25)/2)		102,93	3,275		337,10		
			101,79	2,865		291,63		
			92,89	3,495		324,65		
			95,07	3,345		318,01		
			74,77	3,525		263,56		
			58,42	4,140		241,86		
	Parziale m³					1'776,81		
	a dedurre rinterri <b>Vedi voce n° 51 [m³ 2 991.43]</b>					-2'991,43		
	a dedurre demolizioni <b>Vedi voce n° 41 [m³ 667.13]</b>					-667,13		
	Parziale m³					-3'658,56		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>					4'113,49 -3'658,56		
	SOMMANO m³					454,93	5,53	2'515,76
39 / 54 29.P15.A05. 005	Conferimento a impianto di trattamento autorizzato - cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)  si ipotizza 2.3 t/mc <b>Vedi voce n° 41 [m³ 667.13]</b>				2,300	1'534,40		
	SOMMANO t					1'534,40	13,38	20'530,27
	<b>Tratto tipologico 4 - da prg 4579.33 a prg 6041.05 (Cat 4)</b>							
40 / 25 18.A05.A15. 005	Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di trattamento autorizzato  preparazione sponda destra (vedi Tav. CL4.2.1 e 4.2.2) NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2 sez 32 (prg 4579.33 m) - sez 33 (prg 4676.86 m) *(lung.=4676,86-4579,33)*(larg.=(4,51+4,21)/2) sez 33 (prg 4676.86 m) - sez 34 (prg 4774.20 m) *(lung.=4774,2-4676,86)*(larg.=(4,21+4,06)/2)		97,53	4,360		425,23		
			97,34	4,135		402,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					827,73		2'122'800,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					827,73		2'122'800,30
	sez 34 (prg 4774.20 m) - sez 35 (prg 4871.39 m) *(lung.=4871,39-4774,2)*(larg.=(4,06+6,07)/2)		97,19	5,065		492,27		
	sez 35 (prg 4871.39 m) - sez 36 (prg 5047.09 m) *(lung.=5047,09-4871,39)*(larg.=(6,07+2,59)/2)		175,70	4,330		760,78		
	sez 36 (prg 5047.09 m) - sez 37 (prg 5223.51 m) *(lung.=5223,51-5047,09)*(larg.=(2,59+3,13)/2)		176,42	2,860		504,56		
	sez 37 (prg 5223.51 m) - sez 38 (prg 5423.25 m) *(lung.=5423,25-5223,51)*(larg.=(3,13+3,79)/2)		199,74	3,460		691,10		
	sez 38 (prg 5423.25 m) - sez 39 (prg 5512.96 m) *(lung.=5512,96-5423,25)*(larg.=(3,79+3,83)/2)		89,71	3,810		341,80		
	sez 39 (prg 5512.96 m) - sez 40 (prg 5575.68 m) *(lung.=5575,68-5512,96)*(larg.=(3,83+2,24)/2)		62,72	3,035		190,36		
	sez 40 (prg 5575.68 m) - sez 41 (prg 5643.29 m) *(lung.=5643,29-5575,68)*(larg.=(2,24+1,72)/2)		67,61	1,980		133,87		
	sez 41 (prg 5643.29 m) - sez 42 (prg 5742.67 m) *(lung.=5742,67-5643,29)*(larg.=(1,72+2,25)/2)		99,38	1,985		197,27		
	sez 42 (prg 5742.67 m) - sez 43 (prg 5840.49 m) *(lung.=5840,49-5742,67)*(larg.=(2,25+1,17)/2)		97,82	1,710		167,27		
	sez 43 (prg 5840.49 m) - sez 44 (prg 5933.70 m) *(lung.=5933,7-5840,49)*(larg.=(1,17+1,76)/2)		93,21	1,465		136,55		
	sez 44 (prg 5933.70 m) - sez 45 (prg 6041.05 m) *(lung.=6041,05-5933,7)*(larg.=(1,76+1,25)/2)		107,35	1,505		161,56		
	Parziale m <sup>2</sup>					4'605,12		
	preparazione sponda sinistra (vedi Tav. CL4.2.1 e 4.2.2) NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2							
	sez 32 (prg 4579.32 m) - sez 33 (prg 4676.86 m) *(lung.=4676,86-4579,33)*(larg.=(3,45+4,16)/2)		97,53	3,805		371,10		
	sez 33 (prg 4676.86 m) - sez 34 (prg 4774.20 m) *(lung.=4774,2-4676,86)*(larg.=(4,16+4,04)/2)		97,34	4,100		399,09		
	sez 34 (prg 4774.20 m) - sez 35 (prg 4871.39 m) *(lung.=4871,39-4774,2)*(larg.=(4,04+2,53)/2)		97,19	3,285		319,27		
	sez 35 (prg 4871.39 m) - sez 36 (prg 5047.09 m) *(lung.=5047,09-4871,39)*(larg.=(2,53+2,41)/2)		175,70	2,470		433,98		
	sez 36 (prg 5047.09 m) - sez 37 (prg 5223.51 m) *(lung.=5223,51-5047,09)*(larg.=(2,41+2,92)/2)		176,42	2,665		470,16		
	sez 37 (prg 5223.51 m) - sez 38 (prg 5423.25 m) *(lung.=5423,25-5223,51)*(larg.=(2,92+4,76)/2)		199,74	3,840		767,00		
	sez 38 (prg 5423.25 m) - sez 39 (prg 5512.96 m) *(lung.=5512,96-5423,25)*(larg.=(4,76+2,77)/2)		89,71	3,765		337,76		
	sez 39 (prg 5512.96 m) - sez 40 (prg 5575.68 m) *(lung.=5575,68-5512,96)*(larg.=(2,77+2,04)/2)		62,72	2,405		150,84		
	sez 40 (prg 5575.68 m) - sez 41 (prg 5643.29 m) *(lung.=5643,29-5575,68)*(larg.=(2,04+4,46)/2)		67,61	3,250		219,73		
	sez 41 (prg 5643.29 m) - sez 42 (prg 5742.67 m) *(lung.=5742,67-5643,29)*(larg.=(4,46+3,2)/2)		99,38	3,830		380,63		
	sez 42 (prg 5742.67 m) - sez 43 (prg 5840.49 m) *(lung.=5840,49-5742,67)*(larg.=(3,2+4,74)/2)		97,82	3,970		388,35		
	sez 43 (prg 5840.49 m) - sez 44 (prg 5933.70 m) *(lung.=5933,7-5840,49)*(larg.=(4,74+2,53)/2)		93,21	3,635		338,82		
	sez 44 (prg 5933.70 m) - sez 45 (prg 6041.05 m) *(lung.=6041,05-5933,7)*(larg.=(2,53+2,39)/2)		107,35	2,460		264,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					4'840,81		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9'445,93	1,49	14'074,44
41 / 26 25.A02.A75. 005	Demolizione di murature escluso muri a secco murature di qualsiasi genere entro o fuori terra escluso i muri a secco od in malta di scarsa consistenza ovvero le strutture in c.a., compreso l'onere della riduzione del materiale cedendo il materiale utilizzabile come da capitolato eseguita senza uso di mine o con sole mine di allentamento. Per distanze di reimpiego o di eventuale trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato entro km. 5, come da norme tecniche.  Demolizioni rivestimenti di sponda esistenti in cls (sp 8 cm) - vedi Tav. CL4.2.1 e 4.2.2 NB larg.= (sviluppo demolizione sez xx + sviluppo demolizione sez yy)/2							
	A R I P O R T A R E							2'136'874,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'136'874,74
	sez 32 (prg 4579.33 m) - sez 33 (prg 4676.86 m) *(lung.=4676,86-4579,33)*(larg.=(2,99+2,8+3,1+2,89)/2)		97,53	5,890	0,100	57,45		
	sez 33 (prg 4676.86 m) - sez 34 (prg 4774.20 m) *(lung.=4774,2-4676,86)*(larg.=(3,1+2,89+2,59+2,7)/2)		97,34	5,640	0,100	54,90		
	sez 34 (prg 4774.20 m) - sez 35 (prg 4871.39 m) *(lung.=4871,39-4774,2)*(larg.=(2,59+2,7+2,57+2,56)/2)		97,19	5,210	0,100	50,64		
	sez 35 (prg 4871.39 m) - sez 36 (prg 5047.09 m) *(lung.=5047,09-4871,39)*(larg.=(2,57+2,56+2,39+2,56)/2)		175,70	5,040	0,100	88,55		
	sez 36 (prg 5047.09 m) - sez 37 (prg 5223.51 m) *(lung.=5223,51-5047,09)*(larg.=(2,39+2,56+2,35+2,32)/2)		176,42	4,810	0,100	84,86		
	sez 37 (prg 5223.51 m) - sez 38 (prg 5423.25 m) *(lung.=5423,25-5223,51)*(larg.=(2,35+2,32+2,36+2,37)/2)		199,74	4,700	0,100	93,88		
	sez 38 (prg 5423.25 m) - sez 39 (prg 5512.96 m) *(lung.=5512,96-5423,25)*(larg.=(2,36+2,37+2,49+2,37)/2)		89,71	4,795	0,100	43,02		
	sez 39 (prg 5512.96 m) - sez 40 (prg 5575.68 m) *(lung.=5575,68-5512,96)*(larg.=(2,49+2,37+2,6+2,84)/2)		62,72	5,150	0,100	32,30		
	sez 40 (prg 5575.68 m) - sez 41 (prg 5643.29 m) *(lung.=5643,29-5575,68)*(larg.=(2,6+2,84+2,61+2,83)/2)		67,61	5,440	0,100	36,78		
	sez 41 (prg 5643.29 m) - sez 42 (prg 5742.67 m) *(lung.=5742,67-5643,29)*(larg.=(2,61+2,83+2,61+2,83)/2)		99,38	5,440	0,100	54,06		
	sez 42 (prg 5742.67 m) - sez 43 (prg 5840.49 m) *(lung.=5840,49-5742,67)*(larg.=(2,61+2,83+2,61+2,73)/2)		97,82	5,390	0,100	52,72		
	sez 43 (prg 5840.49 m) - sez 44 (prg 5933.70 m) *(lung.=5933,7-5840,49)*(larg.=(2,61+2,73+2,64+2,64)/2)		93,21	5,310	0,100	49,49		
	sez 44 (prg 5933.70 m) - sez 45 (prg 6041.05 m) *(lung.=6041,05-5933,7)*(larg.=(2,64+2,64+2,64+2,64)/2)		107,35	5,280	0,100	56,68		
	Parziale m³					755,33		
	Demolizione fondo alveo esistente (sp 10 cm) - vedi Tav. CL4.2.1 e 4.2.2							
	NB larg.= (sviluppo demolizione sez xx + sviluppo demolizione sez yy)/2							
	sez 32 (prg 4579.33 m) - sez 33 (prg 4676.86 m) *(lung.=4676,86-4579,33)*(larg.=(6+6,31)/2)		97,53	6,155	0,100	60,03		
	sez 33 (prg 4676.86 m) - sez 34 (prg 4774.20 m) *(lung.=4774,2-4676,86)*(larg.=(6,31+6,4)/2)		97,34	6,355	0,100	61,86		
	sez 34 (prg 4774.20 m) - sez 35 (prg 4871.39 m) *(lung.=4871,39-4774,2)*(larg.=(6,4+6,69)/2)		97,19	6,545	0,100	63,61		
	sez 35 (prg 4871.39 m) - sez 36 (prg 5047.09 m) *(lung.=5047,09-4871,39)*(larg.=(6,69+6,35)/2)		175,70	6,520	0,100	114,56		
	sez 36 (prg 5047.09 m) - sez 37 (prg 5223.51 m) *(lung.=5223,51-5047,09)*(larg.=(6,35+6)/2)		176,42	6,175	0,100	108,94		
	sez 37 (prg 5223.51 m) - sez 38 (prg 5423.25 m) *(lung.=5423,25-5223,51)*(larg.=(6+5,66)/2)		199,74	5,830	0,100	116,45		
	sez 38 (prg 5423.25 m) - sez 39 (prg 5512.96 m) *(lung.=5512,96-5423,25)*(larg.=(5,66+5,3)/2)		89,71	5,480	0,100	49,16		
	sez 39 (prg 5512.96 m) - sez 40 (prg 5575.68 m) *(lung.=5575,68-5512,96)*(larg.=(5,3+4,9)/2)		62,72	5,100	0,100	31,99		
	sez 40 (prg 5575.68 m) - sez 41 (prg 5643.29 m) *(lung.=5643,29-5575,68)*(larg.=(4,9+4,55)/2)		67,61	4,725	0,100	31,95		
	sez 41 (prg 5643.29 m) - sez 42 (prg 5742.67 m) *(lung.=5742,67-5643,29)*(larg.=(4,55+4,55)/2)		99,38	4,550	0,100	45,22		
	sez 42 (prg 5742.67 m) - sez 43 (prg 5840.49 m) *(lung.=5840,49-5742,67)*(larg.=(4,55+4,59)/2)		97,82	4,570	0,100	44,70		
	sez 43 (prg 5840.49 m) - sez 44 (prg 5933.70 m) *(lung.=5933,7-5840,49)*(larg.=(4,59+4,64)/2)		93,21	4,615	0,100	43,02		
	sez 44 (prg 5933.70 m) - sez 45 (prg 6041.05 m) *(lung.=6041,05-5933,7)*(larg.=(4,64+4,64)/2)		107,35	4,640	0,100	49,81		
	Parziale m³					821,30		
	SOMMANO m³					1'576,63	23,81	37'539,56
42 / 27 01.A01.A30. 005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di							
	A R I P O R T A R E							2'174'414,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'174'414,30
	sponda e colmatarea depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1							
	scavo sponda destra (vedi Tav. CL4.2.1 e 4.2.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2 sez 32 (prg 4579.33 m) - sez 33 (prg 4676.86 m) *(lung.=4676,86-4579,33)*(larg.=(3,35+3,47)/2) sez 33 (prg 4676.86 m) - sez 34 (prg 4774.20 m) *(lung.=4774,2-4676,86)*(larg.=(3,47+3,39)/2) sez 34 (prg 4774.20 m) - sez 35 (prg 4871.39 m) *(lung.=4871,39-4774,2)*(larg.=(3,39+3,77)/2) sez 35 (prg 4871.39 m) - sez 36 (prg 5047.09 m) *(lung.=5047,09-4871,39)*(larg.=(3,77+4,2)/2) sez 36 (prg 5047.09 m) - sez 37 (prg 5223.51 m) *(lung.=5223,51-5047,09)*(larg.=(4,2+4,99)/2) sez 37 (prg 5223.51 m) - sez 38 (prg 5423.25 m) *(lung.=5423,25-5223,51)*(larg.=(4,99+5,91)/2) sez 38 (prg 5423.25 m) - sez 39 (prg 5512.96 m) *(lung.=5512,96-5423,25)*(larg.=(5,91+5,63)/2) sez 39 (prg 5512.96 m) - sez 40 (prg 5575.68 m) *(lung.=5575,68-5512,96)*(larg.=(5,63+3,89)/2) sez 40 (prg 5575.68 m) - sez 41 (prg 5643.29 m) *(lung.=5643,29-5575,68)*(larg.=(3,89+4,54)/2) sez 41 (prg 5643.29 m) - sez 42 (prg 5742.67 m) *(lung.=5742,67-5643,29)*(larg.=(4,54+4,08)/2) sez 42 (prg 5742.67 m) - sez 43 (prg 5840.49 m) *(lung.=5840,49-5742,67)*(larg.=(4,08+3,99)/2) sez 43 (prg 5840.49 m) - sez 44 (prg 5933.70 m) *(lung.=5933,7-5840,49)*(larg.=(3,99+4,14)/2) sez 44 (prg 5933.70 m) - sez 45 (prg 6041.05 m) *(lung.=6041,05-5933,7)*(larg.=(4,14+4,13)/2)		97,53	3,410		332,58		
			97,34	3,430		333,88		
			97,19	3,580		347,94		
			175,70	3,985		700,16		
			176,42	4,595		810,65		
			199,74	5,450		1'088,58		
			89,71	5,770		517,63		
			62,72	4,760		298,55		
			67,61	4,215		284,98		
			99,38	4,310		428,33		
			97,82	4,035		394,70		
			93,21	4,065		378,90		
			107,35	4,135		443,89		
	Parziale m <sup>3</sup>					6'360,77		
	scavo sponda sinistra (vedi Tav. CL4.2.1 e 4.2.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2 sez 32 (prg 4579.33 m) - sez 33 (prg 4676.86 m) *(lung.=4676,86-4579,33)*(larg.=(2,93+3,43)/2) sez 33 (prg 4676.86 m) - sez 34 (prg 4774.20 m) *(lung.=4774,2-4676,86)*(larg.=(3,43+3,55)/2) sez 34 (prg 4774.20 m) - sez 35 (prg 4871.39 m) *(lung.=4871,39-4774,2)*(larg.=(3,55+3,36)/2) sez 35 (prg 4871.39 m) - sez 36 (prg 5047.09 m) *(lung.=5047,09-4871,39)*(larg.=(3,36+4,12)/2) sez 36 (prg 5047.09 m) - sez 37 (prg 5223.51 m) *(lung.=5223,51-5047,09)*(larg.=(4,12+4,51)/2) sez 37 (prg 5223.51 m) - sez 38 (prg 5423.25 m) *(lung.=5423,25-5223,51)*(larg.=(4,51+5,28)/2) sez 38 (prg 5423.25 m) - sez 39 (prg 5512.96 m) *(lung.=5512,96-5423,25)*(larg.=(5,28+4,79)/2) sez 39 (prg 5512.96 m) - sez 40 (prg 5575.68 m) *(lung.=5575,68-5512,96)*(larg.=(4,79+4,05)/2) sez 40 (prg 5575.68 m) - sez 41 (prg 5643.29 m) *(lung.=5643,29-5575,68)*(larg.=(4,05+4,5)/2) sez 41 (prg 5643.29 m) - sez 42 (prg 5742.67 m) *(lung.=5742,67-5643,29)*(larg.=(4,5+4,47)/2) sez 42 (prg 5742.67 m) - sez 43 (prg 5840.49 m) *(lung.=5840,49-5742,67)*(larg.=(4,47+4,18)/2) sez 43 (prg 5840.49 m) - sez 44 (prg 5933.70 m) *(lung.=5933,7-5840,49)*(larg.=(4,18+3,60)/2) sez 44 (prg 5933.70 m) - sez 45 (prg 6041.05 m) *(lung.=6041,05-5933,7)*(larg.=(3,60+3,33)/2)		97,53	3,180		310,15		
			97,34	3,490		339,72		
			97,19	3,455		335,79		
			175,70	3,740		657,12		
			176,42	4,315		761,25		
			199,74	4,895		977,73		
			89,71	5,035		451,69		
			62,72	4,420		277,22		
			67,61	4,275		289,03		
			99,38	4,485		445,72		
			97,82	4,325		423,07		
			93,21	3,890		362,59		
			107,35	3,465		371,97		
	Parziale m <sup>3</sup>					6'003,05		
	a dedurre volume demolizioni Vedi voce n° 26 [m <sup>3</sup> 1 576.63]					-1'576,63		
	a dedurre scavo di cassonetto per massicciata stradale sez 32 (prg 4579.32 m) - sez 33 (prg 4676.86 m) *(lung.=4676,86-4579,32) sez 33 (prg 4676.86 m) - sez 34 (prg 4774.20 m) *(lung.=4774,2-		97,54	8,900	0,250	-217,03		
	A R I P O R T A R E					10'570,16		2'174'414,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'570,16		2'174'414,30
43 / 28 18.A90.A05. 005	4676,86)		97,34	8,900	0,250	-216,58		
	sez 34 (prg 4774.20 m) - sez 35 (prg 4871.39 m) *(lung.=4871,39-4774,2)		97,19	8,650	0,250	-210,17		
	sez 35 (prg 4871.39 m) - sez 36 (prg 5047.09 m) *(lung.=5047,09-4871,39)		175,70	8,400	0,250	-368,97		
	sez 36 (prg 5047.09 m) - sez 37 (prg 5223.51 m) *(lung.=5223,51-5047,09)		176,42	8,400	0,250	-370,48		
	sez 37 (prg 5223.51 m) - sez 38 (prg 5423.25 m) *(lung.=5423,25-5223,51)		199,74	8,150	0,250	-406,97		
	sez 38 (prg 5423.25 m) - sez 39 (prg 5512.96 m) *(lung.=5512,96-5423,25)		89,71	7,900	0,250	-177,18		
	sez 39 (prg 5512.96 m) - sez 40 (prg 5575.68 m) *(lung.=5575,68-5512,96)		62,72	7,900	0,250	-123,87		
	sez 40 (prg 5575.68 m) - sez 41 (prg 5643.29 m) *(lung.=5643,29-5575,68)		67,61	7,900	0,250	-133,53		
	sez 41 (prg 5643.29 m) - sez 42 (prg 5742.67 m) *(lung.=5742,67-5643,29)		99,38	7,900	0,250	-196,28		
	sez 42 (prg 5742.67 m) - sez 43 (prg 5840.49 m) *(lung.=5840,49-5742,67)		97,82	7,900	0,250	-193,19		
	sez 43 (prg 5840.49 m) - sez 44 (prg 5933.70 m) *(lung.=5933,7-5840,49)		93,21	7,900	0,250	-184,09		
	sez 44 (prg 5933.70 m) - sez 45 (prg 6041.05 m) *(lung.=6041,05-5933,7)		107,35	7,900	0,250	-212,02		
	Parziale m³					-4'586,99		
	Sommano positivi m³					12'363,82		
	Sommano negativi m³					-4'586,99		
	SOMMANO m³					7'776,83	15,70	122'096,23
	Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto.							
	Formazione rivestimento fondo canale (massicciata spessore 25 cm) - vedi Tavv. CL4.2.1 e 4.2.2 e CL 12.1 e 12.2							
	sez 32 (prg 4579.32 m) - sez 33 (prg 4676.86 m) *(lung.=4676,86-4579,32)		97,54	8,900		868,11		
	sez 33 (prg 4676.86 m) - sez 34 (prg 4774.20 m) *(lung.=4774,2-4676,86)		97,34	8,900		866,33		
	sez 34 (prg 4774.20 m) - sez 35 (prg 4871.39 m) *(lung.=4871,39-4774,2)*(larg.=(8,9+8,4)/2)		97,19	8,650		840,69		
	sez 35 (prg 4871.39 m) - sez 36 (prg 5047.09 m) *(lung.=5047,09-4871,39)		175,70	8,400		1'475,88		
	sez 36 (prg 5047.09 m) - sez 37 (prg 5223.51 m) *(lung.=5223,51-5047,09)		176,42	8,400		1'481,93		
	sez 37 (prg 5223.51 m) - sez 38 (prg 5423.25 m) *(lung.=5423,25-5223,51)*(larg.=(8,4+7,9)/2)		199,74	8,150		1'627,88		
	sez 38 (prg 5423.25 m) - sez 39 (prg 5512.96 m) *(lung.=5512,96-5423,25)		89,71	7,900		708,71		
	sez 39 (prg 5512.96 m) - sez 40 (prg 5575.68 m) *(lung.=5575,68-5512,96)		62,72	7,900		495,49		
	sez 40 (prg 5575.68 m) - sez 41 (prg 5643.29 m) *(lung.=5643,29-5575,68)		67,61	7,900		534,12		
	sez 41 (prg 5643.29 m) - sez 42 (prg 5742.67 m) *(lung.=5742,67-5643,29)		99,38	7,900		785,10		
	sez 42 (prg 5742.67 m) - sez 43 (prg 5840.49 m) *(lung.=5840,49-5742,67)		97,82	7,900		772,78		
	sez 43 (prg 5840.49 m) - sez 44 (prg 5933.70 m) *(lung.=5933,7-5840,49)		93,21	7,900		736,36		
	sez 44 (prg 5933.70 m) - sez 45 (prg 6041.05 m) *(lung.=6041,05-5933,7)		107,35	7,900		848,07		
	SOMMANO m²					12'041,45	15,15	182'427,97
	A R I P O R T A R E							2'478'938,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'478'938,50
44 / 29 01.A04.B85. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30  Formazione rivestimento fondo canale (pavimentazione in c.a. 15 cm) - vedi Tavv. CL4.2.1 e 4.2.2 e CL 12.1 e 12.2 Vedi voce n° 28 [m² 12 041.45] ringrosso per incastro base muro  a dedurre sagoma muro = 0,12 mq/m  Sommano positivi m³ Sommano negativi m³  SOMMANO m³	2,00 2,00	1461,72 1461,72	1,200	0,150 0,250 0,120	1'806,22 877,03 -350,81  2'683,25 -350,81  2'332,44		
45 / 30 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione  Vedi voce n° 29 [m³ 2 332.44]  SOMMANO m³					2'332,44  2'332,44		
46 / 31 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro  Formazione rivestimento fondo canale (pavimentazione in c.a. 15 cm) - vedi Tavv. CL4.2.1 e 4.2.2 e CL 12.1 e 12.2 Rete elettrosaldata d=6 mm maglia 10x10 peso 5.66 kg/mq Vedi voce n° 28 [m² 12 041.45]  SOMMANO kg				5,660	68'154,61  68'154,61		
47 / 32 01.A04.F20. 055	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm  Formazione rivestimento fondo canale (pavimentazione in c.a. 15 cm) - vedi Tavv. CL4.2.1 e 4.2.2 e CL 12.1 e 12.2 Gabbie armatura ringrossi peso 5.0 kg/m  SOMMANO kg	2,00	1461,72		5,000	14'617,20  14'617,20		
48 / 33 NP01	Fornitura e posa in opera di MURI DI SPONDA PREFABBRICATI IN CLS INCLINATI, dimensioni base 80 cm, altezza 240 cm, lunghezza 250 cm per canali ad uso irriguo, marcata CE. Calcestruzzo armato vibrato, con estremità con incavo per formazione giunto di sigillatura; compresa sigillatura del giunto verticale tra elementi posati realizzato con malta cementizia idraulica monocomponente a presa ultrarapida a stabilità dimensionale, compresa la pulizia della superficie di supporto mediante lavaggio, la miscelazione e l'applicazione.  Formazione sponde rivestimento canale - vedi Tavv. CL1.3 e CL 12.1 e 12.2 sez 32 (prg 4579.33 m) - sez 45 (prg 6041.05 m) *(lung.=6041,05-							
	A R I P O R T A R E							2'972'816,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'972'816,78
49 / 34 25.A12.A10. 010	4579,33)	2,00	1461,72			2'923,44		
	SOMMANO m					2'923,44	170,00	496'984,80
	Casseformi per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo. Per calotta o piedritti di galleria ad unico getto o per sola calotta. Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed armature di sostegno, puntellamenti, ponteggi ed impalcature disarmo, sfrido, Le casseforme devono assicurare la massima stabilità delle superfici di getto.chioderia ed ogni altra fornitura od onere previsto o necessario. A sezione corrente in sottomurazione di getto di calotta del getto gia' effettuato; le casseforme saranno sostenute da pannelli mobili, e nel prezzo e' compreso l'onere della pulizia della parte inferiore del getto di calotta.							
	casserature per realizzazione ringrossi - vedi Tavv. CL 4.3.1 e 4.3.2 e CL 12.1 e 12.2 h getto 25 cm, casseri lato interno al canale sez 32 (prg 4579.33 m) - sez 45 (prg 6041.05 m) *(lung.=6041,05-4579,33) sez 32 (prg 4579.33 m) - sez 45 (prg 6041.05 m) *(lung.=6041,05-4579,33)	2,00 2,00	1461,72 1461,72		0,250 0,450	730,86 1'315,55		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'046,41	17,41	35'628,00
50 / 35 01.A21.C10. 005	Intasamento di giunti di pavimentazione stradale in calcestruzzo cementizio comprendente: l'estrazione della tavola o della lastra in polistirolo per la formazione del giunto stesso, oppure la pulizia dei giunti se già intasati precedentemente e, una volta riempiti, la ripulitura delle slabbrature per ottenere giunti regolari ed uniformi Riempiti con miscela bitumata composta da: bitume tipo 80-100 al 40% , sabbia al 40% e cemento al 20%							
	Formazione fondo rivestimento canale - vedi Tavv. CL4.2.1 e 4.2.2 e CL 12.1 e 12.2 (un giunto pavimentazione ogni 10 m - coeff. 1/10=0.1) Vedi voce n° 28 [m² 12 041.45]				0,100	1'204,15		
	SOMMANO m					1'204,15	13,81	16'629,31
51 / 36 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	<b>materiale da allocare nei rinterri del tratto 4</b>							
	rinterro sponda destra (vedi Tav. CL4.2.1 e 4.2.2)							
	NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2							
	sez 32 (prg 4579.33 m) - sez 33 (prg 4676.86 m) *(lung.=4676,86-4579,33)*(larg.=(3,25+3,26)/2)		97,53	3,255		317,46		
	sez 33 (prg 4676.86 m) - sez 34 (prg 4774.20 m) *(lung.=4774,2-4676,86)*(larg.=(3,26+3,23)/2)		97,34	3,245		315,87		
	sez 34 (prg 4774.20 m) - sez 35 (prg 4871.39 m) *(lung.=4871,39-4774,2)*(larg.=(3,23+3,13)/2)		97,19	3,180		309,06		
	sez 35 (prg 4871.39 m) - sez 36 (prg 5047.09 m) *(lung.=5047,09-4871,39)*(larg.=(3,13+3,01)/2)		175,70	3,070		539,40		
	sez 36 (prg 5047.09 m) - sez 37 (prg 5223.51 m) *(lung.=5223,51-5047,09)*(larg.=(3,01+2,85)/2)		176,42	2,930		516,91		
	sez 37 (prg 5223.51 m) - sez 38 (prg 5423.25 m) *(lung.=5423,25-5223,51)*(larg.=(2,85+2,94)/2)		199,74	2,895		578,25		
	sez 38 (prg 5423.25 m) - sez 39 (prg 5512.96 m) *(lung.=5512,96-5423,25)*(larg.=(2,94+2,93)/2)		89,71	2,935		263,30		
	sez 39 (prg 5512.96 m) - sez 40 (prg 5575.68 m) *(lung.=5575,68-5512,96)*(larg.=(2,93+2,83)/2)		62,72	2,880		180,63		
	sez 40 (prg 5575.68 m) - sez 41 (prg 5643.29 m) *(lung.=5643,29-5575,68)*(larg.=(2,83+2,79)/2)		67,61	2,810		189,98		
	sez 41 (prg 5643.29 m) - sez 42 (prg 5742.67 m) *(lung.=5742,67-							
	A R I P O R T A R E					3'210,86		3'522'058,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'210,86		3'522'058,89
	5643,29)*(larg.=(2,79+2,86)/2) sez 42 (prg 5742.67 m) - sez 43 (prg 5840.49 m) *(lung.=5840,49-5742,67)*(larg.=(2,86+2,25)/2) sez 43 (prg 5840.49 m) - sez 44 (prg 5933.70 m) *(lung.=5933,7-5840,49)*(larg.=(2,25+2,33)/2) sez 44 (prg 5933.70 m) - sez 45 (prg 6041.05 m) *(lung.=6041,05-5933,7)*(larg.=(2,33+2,42)/2)  Parziale m³ rinterro sponda sinistra (vedi Tav. CL4.2.1 e 4.2.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2 sez 32 (prg 4579.33 m) - sez 33 (prg 4676.86 m) *(lung.=4676,86-4579,33)*(larg.=(3,5+3,71)/2) sez 33 (prg 4676.86 m) - sez 34 (prg 4774.20 m) *(lung.=4774,2-4676,86)*(larg.=(3,71+3,18)/2) sez 34 (prg 4774.20 m) - sez 35 (prg 4871.39 m) *(lung.=4871,39-4774,2)*(larg.=(3,18+3,08)/2) sez 35 (prg 4871.39 m) - sez 36 (prg 5047.09 m) *(lung.=5047,09-4871,39)*(larg.=(3,08+2,78)/2) sez 36 (prg 5047.09 m) - sez 37 (prg 5223.51 m) *(lung.=5223,51-5047,09)*(larg.=(2,78+2,75)/2) sez 37 (prg 5223.51 m) - sez 38 (prg 5423.25 m) *(lung.=5423,25-5223,51)*(larg.=(2,75+2,94)/2) sez 38 (prg 5423.25 m) - sez 39 (prg 5512.96 m) *(lung.=5512,96-5423,25)*(larg.=(2,94+2,74)/2) sez 39 (prg 5512.96 m) - sez 40 (prg 5575.68 m) *(lung.=5575,68-5512,96)*(larg.=(2,74+2,77)/2) sez 40 (prg 5575.68 m) - sez 41 (prg 5643.29 m) *(lung.=5643,29-5575,68)*(larg.=(2,77+3,16)/2) sez 41 (prg 5643.29 m) - sez 42 (prg 5742.67 m) *(lung.=5742,67-5643,29)*(larg.=(3,16+2,98)/2) sez 42 (prg 5742.67 m) - sez 43 (prg 5840.49 m) *(lung.=5840,49-5742,67)*(larg.=(2,98+3,4)/2) sez 43 (prg 5840.49 m) - sez 44 (prg 5933.70 m) *(lung.=5933,7-5840,49)*(larg.=(3,4+3,1)/2) sez 44 (prg 5933.70 m) - sez 45 (prg 6041.05 m) *(lung.=6041,05-5933,7)*(larg.=(3,1+3,2)/2)  Parziale m³  SOMMANO m³		99,38	2,825		280,75		
			97,82	2,555		249,93		
			93,21	2,290		213,45		
			107,35	2,375		254,96		
						4'209,95		
			97,53	3,605		351,60		
			97,34	3,445		335,34		
			97,19	3,130		304,20		
			175,70	2,930		514,80		
			176,42	2,765		487,80		
			199,74	2,845		568,26		
			89,71	2,840		254,78		
			62,72	2,755		172,79		
			67,61	2,965		200,46		
			99,38	3,070		305,10		
			97,82	3,190		312,05		
			93,21	3,250		302,93		
			107,35	3,150		338,15		
						4'448,26		
						8'658,21	9,44	81'733,50
52 / 37 18.A55.A15. 005	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemia, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000  inerbimento sponda destra (vedi Tav. CL4.2.1 e 4.2.2) NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2 sez 32 (prg 4579.33 m) - sez 33 (prg 4676.86 m) *(lung.=4676,86-4579,33)*(larg.=(4,97+3,63)/2) sez 33 (prg 4676.86 m) - sez 34 (prg 4774.20 m) *(lung.=4774,2-4676,86)*(larg.=(3,63+3,43)/2) sez 34 (prg 4774.20 m) - sez 35 (prg 4871.39 m) *(lung.=4871,39-4774,2)*(larg.=(3,43+3,5)/2) sez 35 (prg 4871.39 m) - sez 36 (prg 5047.09 m) *(lung.=5047,09-4871,39)*(larg.=(3,5+3,03)/2) sez 36 (prg 5047.09 m) - sez 37 (prg 5223.51 m) *(lung.=5223,51-5047,09)*(larg.=(3,03+2,37)/2) sez 37 (prg 5223.51 m) - sez 38 (prg 5423.25 m) *(lung.=5423,25-5223,51)*(larg.=(2,37+2,77)/2) sez 38 (prg 5423.25 m) - sez 39 (prg 5512.96 m) *(lung.=5512,96-5423,25)*(larg.=(2,77+2,41)/2) sez 39 (prg 5512.96 m) - sez 40 (prg 5575.68 m) *(lung.=5575,68-		97,53	4,300		419,38		
			97,34	3,530		343,61		
			97,19	3,465		336,76		
			175,70	3,265		573,66		
			176,42	2,700		476,33		
			199,74	2,570		513,33		
			89,71	2,590		232,35		
	A R I P O R T A R E					2'895,42		3'603'792,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'895,42		3'603'792,39
	5512,96)*(larg.=(2,41+2,12)/2) sez 40 (prg 5575.68 m) - sez 41 (prg 5643.29 m) *(lung.=5643,29-5575,68)*(larg.=(2,12+1,89)/2) sez 41 (prg 5643.29 m) - sez 42 (prg 5742.67 m) *(lung.=5742,67-5643,29)*(larg.=(1,89+2,21)/2) sez 42 (prg 5742.67 m) - sez 43 (prg 5840.49 m) *(lung.=5840,49-5742,67)*(larg.=(2,21+1,25)/2) sez 43 (prg 5840.49 m) - sez 44 (prg 5933.70 m) *(lung.=5933,7-5840,49)*(larg.=(1,25+1,25)/2) sez 44 (prg 5933.70 m) - sez 45 (prg 6041.05 m) *(lung.=6041,05-5933,7)*(larg.=(1,25+1,23)/2)		62,72	2,265		142,06		
			67,61	2,005		135,56		
			99,38	2,050		203,73		
			97,82	1,730		169,23		
			93,21	1,250		116,51		
			107,35	1,240		133,11		
	Parziale m²					3'795,62		
	inerbimento sponda sinistra (vedi Tav. CL4.2.1 e 4.2.2) NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2 sez 32 (prg 4579.33 m) - sez 33 (prg 4676.86 m) *(lung.=4676,86-4579,33)*(larg.=(5,01+3,85)/2) sez 33 (prg 4676.86 m) - sez 34 (prg 4774.20 m) *(lung.=4774,2-4676,86)*(larg.=(3,85+3,55)/2) sez 34 (prg 4774.20 m) - sez 35 (prg 4871.39 m) *(lung.=4871,39-4774,2)*(larg.=(3,55+3,47)/2) sez 35 (prg 4871.39 m) - sez 36 (prg 5047.09 m) *(lung.=5047,09-4871,39)*(larg.=(3,47+2,21)/2) sez 36 (prg 5047.09 m) - sez 37 (prg 5223.51 m) *(lung.=5223,51-5047,09)*(larg.=(2,21+1,88)/2) sez 37 (prg 5223.51 m) - sez 38 (prg 5423.25 m) *(lung.=5423,25-5223,51)*(larg.=(1,88+2,73)/2) sez 38 (prg 5423.25 m) - sez 39 (prg 5512.96 m) *(lung.=5512,96-5423,25)*(larg.=(2,73+1,91)/2) sez 39 (prg 5512.96 m) - sez 40 (prg 5575.68 m) *(lung.=5575,68-5512,96)*(larg.=(1,91+2,1)/2) sez 40 (prg 5575.68 m) - sez 41 (prg 5643.29 m) *(lung.=5643,29-5575,68)*(larg.=(2,1+3,58)/2) sez 41 (prg 5643.29 m) - sez 42 (prg 5742.67 m) *(lung.=5742,67-5643,29)*(larg.=(3,58+3,2)/2) sez 42 (prg 5742.67 m) - sez 43 (prg 5840.49 m) *(lung.=5840,49-5742,67)*(larg.=(3,2+3,79)/2) sez 43 (prg 5840.49 m) - sez 44 (prg 5933.70 m) *(lung.=5933,7-5840,49)*(larg.=(3,79+3,4)/2) sez 44 (prg 5933.70 m) - sez 45 (prg 6041.05 m) *(lung.=6041,05-5933,7)*(larg.=(3,4+3,03)/2)		97,53	4,430		432,06		
			97,34	3,700		360,16		
			97,19	3,510		341,14		
			175,70	2,840		498,99		
			176,42	2,045		360,78		
			199,74	2,305		460,40		
			89,71	2,320		208,13		
			62,72	2,005		125,75		
			67,61	2,840		192,01		
			99,38	3,390		336,90		
			97,82	3,495		341,88		
			93,21	3,595		335,09		
			107,35	3,215		345,13		
	Parziale m²					4'338,42		
	SOMMANO m²					8'134,04	2,50	20'335,10
53 / 38 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza  <b>trasporto materiale di demolizione ad impianto di trattamento autorizzato</b> Vedi voce n° 26 [m³ 1 576.63]					1'576,63		
	Parziale m³					1'576,63		
	<b>materiale da avviare al deposito della Coutenza</b> scavo sponda destra (vedi Tav. CL4.2.1 e 4.2.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2 sez 32 (prg 4579.33 m) - sez 33 (prg 4676.86 m) *(lung.=4676,86-4579,33)*(larg.=(3,35+3,47)/2) sez 33 (prg 4676.86 m) - sez 34 (prg 4774.20 m) *(lung.=4774,2-4676,86)*(larg.=(3,47+3,39)/2) sez 34 (prg 4774.20 m) - sez 35 (prg 4871.39 m) *(lung.=4871,39-4774,2)*(larg.=(3,39+3,77)/2) sez 35 (prg 4871.39 m) - sez 36 (prg 5047.09 m) *(lung.=5047,09-4871,39)*(larg.=(3,77+4,2)/2) sez 36 (prg 5047.09 m) - sez 37 (prg 5223.51 m) *(lung.=5223,51-5047,09)*(larg.=(4,2+4,99)/2)		97,53	3,410		332,58		
			97,34	3,430		333,88		
			97,19	3,580		347,94		
			175,70	3,985		700,16		
			176,42	4,595		810,65		
	A R I P O R T A R E					4'101,84		3'624'127,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'101,84		3'624'127,49
	sez 37 (prg 5223.51 m) - sez 38 (prg 5423.25 m) *(lung.=5423,25-5223,51)*(larg.=(4,99+5,91)/2)		199,74	5,450		1'088,58		
	sez 38 (prg 5423.25 m) - sez 39 (prg 5512.96 m) *(lung.=5512,96-5423,25)*(larg.=(5,91+5,63)/2)		89,71	5,770		517,63		
	sez 39 (prg 5512.96 m) - sez 40 (prg 5575.68 m) *(lung.=5575,68-5512,96)*(larg.=(5,63+3,89)/2)		62,72	4,760		298,55		
	sez 40 (prg 5575.68 m) - sez 41 (prg 5643.29 m) *(lung.=5643,29-5575,68)*(larg.=(3,89+4,54)/2)		67,61	4,215		284,98		
	sez 41 (prg 5643.29 m) - sez 42 (prg 5742.67 m) *(lung.=5742,67-5643,29)*(larg.=(4,54+4,08)/2)		99,38	4,310		428,33		
	sez 42 (prg 5742.67 m) - sez 43 (prg 5840.49 m) *(lung.=5840,49-5742,67)*(larg.=(4,08+3,99)/2)		97,82	4,035		394,70		
	sez 43 (prg 5840.49 m) - sez 44 (prg 5933.70 m) *(lung.=5933,7-5840,49)*(larg.=(3,99+4,14)/2)		93,21	4,065		378,90		
	sez 44 (prg 5933.70 m) - sez 45 (prg 6041.05 m) *(lung.=6041,05-5933,7)*(larg.=(4,14+4,13)/2)		107,35	4,135		443,89		
	Parziale m³					6'360,77		
	scavo sponda sinistra (vedi Tav. CL4.2.1 e 4.2.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2							
	sez 32 (prg 4579.33 m) - sez 33 (prg 4676.86 m) *(lung.=4676,86-4579,33)*(larg.=(2,93+3,43)/2)		97,53	3,180		310,15		
	sez 33 (prg 4676.86 m) - sez 34 (prg 4774.20 m) *(lung.=4774,2-4676,86)*(larg.=(3,43+3,55)/2)		97,34	3,490		339,72		
	sez 34 (prg 4774.20 m) - sez 35 (prg 4871.39 m) *(lung.=4871,39-4774,2)*(larg.=(3,55+3,36)/2)		97,19	3,455		335,79		
	sez 35 (prg 4871.39 m) - sez 36 (prg 5047.09 m) *(lung.=5047,09-4871,39)*(larg.=(3,36+4,12)/2)		175,70	3,740		657,12		
	sez 36 (prg 5047.09 m) - sez 37 (prg 5223.51 m) *(lung.=5223,51-5047,09)*(larg.=(4,12+4,51)/2)		176,42	4,315		761,25		
	sez 37 (prg 5223.51 m) - sez 38 (prg 5423.25 m) *(lung.=5423,25-5223,51)*(larg.=(4,51+5,28)/2)		199,74	4,895		977,73		
	sez 38 (prg 5423.25 m) - sez 39 (prg 5512.96 m) *(lung.=5512,96-5423,25)*(larg.=(5,28+4,79)/2)		89,71	5,035		451,69		
	sez 39 (prg 5512.96 m) - sez 40 (prg 5575.68 m) *(lung.=5575,68-5512,96)*(larg.=(4,79+4,05)/2)		62,72	4,420		277,22		
	sez 40 (prg 5575.68 m) - sez 41 (prg 5643.29 m) *(lung.=5643,29-5575,68)*(larg.=(4,05+4,5)/2)		67,61	4,275		289,03		
	sez 41 (prg 5643.29 m) - sez 42 (prg 5742.67 m) *(lung.=5742,67-5643,29)*(larg.=(4,5+4,47)/2)		99,38	4,485		445,72		
	sez 42 (prg 5742.67 m) - sez 43 (prg 5840.49 m) *(lung.=5840,49-5742,67)*(larg.=(4,47+4,18)/2)		97,82	4,325		423,07		
	sez 43 (prg 5840.49 m) - sez 44 (prg 5933.70 m) *(lung.=5933,7-5840,49)*(larg.=(4,18+3,60)/2)		93,21	3,890		362,59		
	sez 44 (prg 5933.70 m) - sez 45 (prg 6041.05 m) *(lung.=6041,05-5933,7)*(larg.=(3,60+3,33)/2)		107,35	3,465		371,97		
	Parziale m³					6'003,05		
	a dedurre rinterri Vedi voce n° 36 [m³ 8 658.21]					-8'658,21		
	a dedurre demolizioni Vedi voce n° 26 [m³ 1 576.63]					-1'576,63		
	Parziale m³					-10'234,84		
	Sommano positivi m³					13'940,45		
	Sommano negativi m³					-10'234,84		
	SOMMANO m³					3'705,61	5,53	20'492,02
54 / 39 29.P15.A05. 005	Conferimento a impianto di trattamento autorizzato - cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)							
	si ipotizza 2.3 t/mc Vedi voce n° 26 [m³ 1 576.63]				2,300	3'626,25		
	SOMMANO t					3'626,25	13,38	48'519,23
	A R I P O R T A R E							3'693'138,74

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'693'138,74
	<b>Tratto tipologico 5 - da prg 6041.05 a prg 6905.01 (Cat 5)</b>							
55 / 55 18.A05.A15. 005	Filatura delle scarpate e disgreggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di trattamento autorizzato							
	preparazione sponda destra (vedi Tav. CL5.2.1 e 5.2.2) NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2 sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 46 (prg 6123.30 m) *(lung.=6123,3-6041,05)*(larg.=(1,25+1,94)/2)		82,25	1,595		131,19		
	sez 46 (prg 6123.30 m) - sez 47 (prg 6205.21 m) *(lung.=6205,21-6123,3)*(larg.=(1,94+2,02)/2)		81,91	1,980		162,18		
	sez 47 (prg 6205.21 m) - sez 48 (prg 6239.32 m) *(lung.=6239,32-6205,21)*(larg.=(2,02+0,84)/2)		34,11	1,430		48,78		
	sez 48 (prg 6239.32 m) - sez 49 (prg 6340.97 m) *(lung.=6340,97-6239,32)*(larg.=(0,84+1,17)/2)		101,65	0,505		51,33		
	sez 49 (prg 6340.97 m) - sez 50 (prg 6441.83 m) *(lung.=6441,83-6340,97)*(larg.=(1,17+1,35)/2)		100,86	0,760		76,65		
	sez 50 (prg 6441.83 m) - sez 51 (prg 6541.86 m) *(lung.=6541,86-6441,83)*(larg.=(1,35+0,50)/2)		100,03	0,925		92,53		
	sez 51 (prg 6541.86 m) - sez 52 (prg 6642.79 m) *(lung.=6642,79-6541,86)*(larg.=(0,5+0,79)/2)		100,93	0,645		65,10		
	sez 52 (prg 6642.79 m) - sez 53 (prg 6739.91 m) *(lung.=6739,91-6642,79)*(larg.=(0,79+0,9)/2)		97,12	0,845		82,07		
	sez 53 (prg 6739.91 m) - sez 54 (prg 6837.95 m) *(lung.=6837,95-6739,91)*(larg.=(0,9+0,89)/2)		98,04	0,895		87,75		
	sez 54 (prg 6837.95 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6837,95)*(larg.=(0,89+0,54)/2)		67,06	0,715		47,95		
	Parziale m²					845,53		
	preparazione sponda sinistra (vedi Tav. CL5.2.1 e 5.2.2) NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2 sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 46 (prg 6123.30 m) *(lung.=6123,3-6041,05)*(larg.=(2,39+2,36)/2)		82,25	2,375		195,34		
	sez 46 (prg 6123.30 m) - sez 47 (prg 6205.21 m) *(lung.=6205,21-6123,3)*(larg.=(2,36+3,2)/2)		81,91	2,780		227,71		
	sez 47 (prg 6205.21 m) - sez 48 (prg 6239.32 m) *(lung.=6239,32-6205,21)*(larg.=(3,2+1,28)/2)		34,11	2,240		76,41		
	sez 48 (prg 6239.32 m) - sez 49 (prg 6340.97 m) *(lung.=6340,97-6239,32)*(larg.=(1,28+1,73)/2)		101,65	1,505		152,98		
	sez 49 (prg 6340.97 m) - sez 50 (prg 6441.83 m) *(lung.=6441,83-6340,97)*(larg.=(1,73+1,47)/2)		100,86	1,600		161,38		
	sez 50 (prg 6441.83 m) - sez 51 (prg 6541.86 m) *(lung.=6541,86-6441,83)*(larg.=(1,47+0,74)/2)		100,03	1,105		110,53		
	sez 51 (prg 6541.86 m) - sez 52 (prg 6642.79 m) *(lung.=6642,79-6541,86)*(larg.=(0,74+1,29)/2)		100,93	1,015		102,44		
	sez 52 (prg 6642.79 m) - sez 53 (prg 6739.91 m) *(lung.=6739,91-6642,79)*(larg.=(1,29+0,55)/2)		97,12	0,920		89,35		
	sez 53 (prg 6739.91 m) - sez 54 (prg 6837.95 m) *(lung.=6837,95-6739,91)*(larg.=(0,55+1,57)/2)		98,04	1,060		103,92		
	sez 54 (prg 6837.95 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6837,95)*(larg.=(1,57+1,57)/2)		67,06	1,570		105,28		
	Parziale m²					1'325,34		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>2'170,87</b>	1,49	3'234,60
56 / 56 25.A02.A75. 005	Demolizione di murature escluso muri a secco murature di qualsiasi genere entro o fuori terra escluso i muri a secco od in malta di scarsa consistenza ovvero le strutture in c.a., compreso l'onere della riduzione del materiale cedendo il materiale utilizzabile come da capitolato eseguita senza uso di mine o con sole mine di allentamento. Per distanze di reimpiego o di eventuale trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato entro km. 5, come da norme tecniche.							
	Demolizioni rivestimenti di sponda esistenti in cls (sp 8 cm) - vedi Tav.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'696'373,34



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'696'373,34
	CL5.2.1 e 5.2.2 NB larg.= (sviluppo demolizione sez xx + sviluppo demolizione sez yy)/2 sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 46 (prg 6123.30 m) *(lung.=6123,3-6041,05)*(larg.=(2,64+2,64+2,6+2,64)/2) sez 46 (prg 6123.30 m) - sez 47 (prg 6205.21 m) *(lung.=6205,21-6123,3)*(larg.=(2,6+2,64+2,6+2,64)/2) sez 47 (prg 6205.21 m) - sez 48 (prg 6239.32 m) *(lung.=6239,32-6205,21)*(larg.=(2,6+2,64+2,43+2,52)/2) sez 48 (prg 6239.32 m) - sez 49 (prg 6340.97 m) *(lung.=6340,97-6239,32)*(larg.=(2,43+2,52+2,43+2,52)/2) sez 49 (prg 6340.97 m) - sez 50 (prg 6441.83 m) *(lung.=6441,83-6340,97)*(larg.=(2,43+2,52+2,28+2,43)/2) sez 50 (prg 6441.83 m) - sez 51 (prg 6541.86 m) *(lung.=6541,86-6441,83)*(larg.=(2,28+2,43+2,28+2,43)/2) sez 51 (prg 6541.86 m) - sez 52 (prg 6642.79 m) *(lung.=6642,79-6541,86)*(larg.=(2,28+2,43+2,52+2,58)/2) sez 52 (prg 6642.79 m) - sez 53 (prg 6739.91 m) *(lung.=6739,91-6642,79)*(larg.=(2,52+2,58+2,37+2,58)/2) sez 53 (prg 6739.91 m) - sez 54 (prg 6837.95 m) *(lung.=6837,95-6739,91)*(larg.=(2,37+2,58+2,37+2,58)/2) sez 54 (prg 6837.95 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6837,95)*(larg.=(2,37+2,58+2,37+2,58)/2)		82,25	5,260	0,100	43,26		
			81,91	5,240	0,100	42,92		
			34,11	5,095	0,100	17,38		
			101,65	4,950	0,100	50,32		
			100,86	4,830	0,080	38,97		
			100,03	4,710	0,080	37,69		
			100,93	4,905	0,080	39,60		
			97,12	5,025	0,080	39,04		
			98,04	4,950	0,080	38,82		
			67,06	4,950	0,080	26,56		
	Parziale m³					374,56		
	Demolizione fondo alveo esistente (sp 10 cm) - vedi Tav. CL5.2.1 e 5.2.2 NB larg.= (sviluppo demolizione sez xx + sviluppo demolizione sez yy)/2 sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 46 (prg 6123.10 m) *(lung.=6123,1-6041,05)*(larg.=(4,64+4,57)/2) sez 46 (prg 6123.10 m) - sez 47 (prg 6205.21 m) *(lung.=6205,21-6123,1)*(larg.=(4,57+4,57)/2) sez 47 (prg 6205.21 m) - sez 48 (prg 6239.32 m) *(lung.=6239,32-6205,21)*(larg.=(4,57+5,47)/2) sez 48 (prg 6239.32 m) - sez 49 (prg 6340.97 m) *(lung.=6340,97-6239,32)*(larg.=(5,47+5,3)/2) sez 49 (prg 6340.97 m) - sez 50 (prg 6441.83 m) *(lung.=6441,83-6340,97)*(larg.=(5,3+5,15)/2) sez 50 (prg 6441.83 m) - sez 51 (prg 6541.86 m) *(lung.=6541,86-6441,83)*(larg.=(5,15+5,25)/2) sez 51 (prg 6541.86 m) - sez 52 (prg 6642.79 m) *(lung.=6642,79-6541,86)*(larg.=(5,25+5,37)/2) sez 52 (prg 6642.79 m) - sez 53 (prg 6739.91 m) *(lung.=6739,91-6642,79)*(larg.=(5,37+5,48)/2) sez 53 (prg 6739.91 m) - sez 54 (prg 6837.95 m) *(lung.=6837,95-6739,91)*(larg.=(5,48+5,58)/2) sez 54 (prg 6837.95 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6837,95)*(larg.=(5,58+5,58)/2)		82,05	4,605	0,100	37,78		
			82,11	4,570	0,100	37,52		
			34,11	5,020	0,100	17,12		
			101,65	5,385	0,100	54,74		
			100,86	5,225	0,100	52,70		
			100,03	5,200	0,100	52,02		
			100,93	5,310	0,100	53,59		
			97,12	5,425	0,100	52,69		
			98,04	5,530	0,100	54,22		
			67,06	5,580	0,100	37,42		
	Parziale m³					449,80		
	SOMMANO m³					824,36	23,81	19'628,01
57 / 57 01.A01.A30. 005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpare prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1  scavo sponda destra (vedi Tav. CL5.2.1 e 5.2.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2 sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 46 (prg 6123.30 m) *(lung.=6123,3-6041,05)*(larg.=(4,13+3,94)/2) sez 46 (prg 6123.30 m) - sez 47 (prg 6205.21 m) *(lung.=6205,21-6123,3)*(larg.=(3,94+4,24)/2)		82,25	4,035		331,88		
			81,91	4,090		335,01		
	A R I P O R T A R E					666,89		3'716'001,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					666,89		3'716'001,35
	sez 47 (prg 6205.21 m) - sez 48 (prg 6239.32 m) *(lung.=6239,32-6205,21)*(larg.=(4,24+3,15)/2)		34,11	3,695		126,04		
	sez 48 (prg 6239.32 m) - sez 49 (prg 6340.97 m) *(lung.=6340,97-6239,32)*(larg.=(3,15+3,66)/2)		101,65	3,405		346,12		
	sez 49 (prg 6340.97 m) - sez 50 (prg 6441.83 m) *(lung.=6441,83-6340,97)*(larg.=(3,66+3,56)/2)		100,86	3,610		364,10		
	sez 50 (prg 6441.83 m) - sez 51 (prg 6541.86 m) *(lung.=6541,86-6441,83)*(larg.=(3,56+3,61)/2)		100,03	3,585		358,61		
	sez 51 (prg 6541.86 m) - sez 52 (prg 6642.79 m) *(lung.=6642,79-6541,86)*(larg.=(3,61+3,43)/2)		100,93	3,520		355,27		
	sez 52 (prg 6642.79 m) - sez 53 (prg 6739.91 m) *(lung.=6739,91-6642,79)*(larg.=(3,43+3,9)/2)		97,12	3,665		355,94		
	sez 53 (prg 6739.91 m) - sez 54 (prg 6837.95 m) *(lung.=6837,95-6739,91)*(larg.=(3,90+3,73)/2)		98,04	3,815		374,02		
	sez 54 (prg 6837.95 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6837,95)*(larg.=(3,73+3,83)/2)		67,06	3,780		253,49		
	Parziale m³					3'200,48		
	scavo sponda sinistra (vedi Tav. CL5.2.1 e 5.2.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2							
	sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 46 (prg 6123.30 m) *(lung.=6123,3-6041,05)*(larg.=(3,33+3,74)/2)		82,25	3,535		290,75		
	sez 46 (prg 6123.30 m) - sez 47 (prg 6205.21 m) *(lung.=6205,21-6123,3)*(larg.=(3,74+3,87)/2)		81,91	3,805		311,67		
	sez 47 (prg 6205.21 m) - sez 48 (prg 6239.32 m) *(lung.=6239,32-6205,21)*(larg.=(3,87+3,24)/2)		34,11	3,555		121,26		
	sez 48 (prg 6239.32 m) - sez 49 (prg 6340.97 m) *(lung.=6340,97-6239,32)*(larg.=(3,24+3,37)/2)		101,65	3,305		335,95		
	sez 49 (prg 6340.97 m) - sez 50 (prg 6441.83 m) *(lung.=6441,83-6340,97)*(larg.=(3,37+3,75)/2)		100,86	3,560		359,06		
	sez 50 (prg 6441.83 m) - sez 51 (prg 6541.86 m) *(lung.=6541,86-6441,83)*(larg.=(3,75+3,75)/2)		100,03	3,750		375,11		
	sez 51 (prg 6541.86 m) - sez 52 (prg 6642.79 m) *(lung.=6642,79-6541,86)*(larg.=(3,75+3,48)/2)		100,93	3,615		364,86		
	sez 52 (prg 6642.79 m) - sez 53 (prg 6739.91 m) *(lung.=6739,91-6642,79)*(larg.=(3,48+3,58)/2)		97,12	3,530		342,83		
	sez 53 (prg 6739.91 m) - sez 54 (prg 6837.95 m) *(lung.=6837,95-6739,91)*(larg.=(3,58+3,44)/2)		98,04	3,510		344,12		
	sez 54 (prg 6837.95 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6837,95)*(larg.=(3,44+3,54)/2)		67,06	3,490		234,04		
	Parziale m³					3'079,65		
	a dedurre volume demolizioni Vedi voce n° 56 [m³ 824.36]					-824,36		
	a dedurre scavo di cassonetto per massicciata stradale sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6041,05)	863,96	7,900	0,250	-1'706,32			
	Parziale m³					-2'530,68		
	Sommano positivi m³					6'280,13		
	Sommano negativi m³					-2'530,68		
	SOMMANO m³					3'749,45	15,70	58'866,36
58 / 58 18.A90.A05. 005	Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto.							
	Formazione rivestimento fondo canale (massicciata spessore 25 cm) - vedi Tavv. CL5.3.1 e 5.3.2 e CL 12.1 e 12.2 sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6041,05)	863,96	7,900			6'825,28		
	A R I P O R T A R E					6'825,28		3'774'867,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'825,28		3'774'867,71
	SOMMANO m²					6'825,28	15,15	103'402,99
59 / 59 01.A04.B85. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	Formazione rivestimento fondo canale (pavimentazione in c.a. 15 cm) - vedi Tavv. CL5.3.1 e 5.3.2 e CL 12.1 e 12.2 Vedi voce n° 58 [m² 6 825.28] ringrosso per incastro base muro				0,150	1'023,79		
	a dedurre sagoma muro = 0,12 mq/m	2,00 2,00	863,96 863,96	1,200	0,250 0,120	518,38 -207,35		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'542,17 -207,35		
	SOMMANO m³					1'334,82	131,32	175'288,56
60 / 60 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione  Vedi voce n° 59 [m³ 1 334.82]					1'334,82		
	SOMMANO m³					1'334,82	23,10	30'834,34
61 / 61 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro  Formazione rivestimento fondo canale (pavimentazione in c.a. 15 cm) - vedi Tavv. CL5.3.1 e 5.3.2 e CL 12.1 e 12.2 Rete elettrosaldata d=6 mm maglia 10x10 peso 5.66 kg/mq Vedi voce n° 58 [m² 6 825.28]							
	SOMMANO kg				5,660	38'631,08		
						38'631,08	1,58	61'037,11
62 / 62 01.A04.F20. 055	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm  Formazione rivestimento fondo canale (pavimentazione in c.a. 15 cm) - vedi Tavv. CL5.3.1 e 5.3.2 e CL 12.1 e 12.2 Gabbie armatura ringrossi peso 5.0 kg/m	2,00	863,96		5,000	8'639,60		
	SOMMANO kg					8'639,60	1,78	15'378,49
63 / 63 NP01	Fornitura e posa in opera di MURI DI SPONDA PREFABBRICATI IN CLS INCLINATI, dimensioni base 80 cm, altezza 240 cm, lunghezza 250 cm per canali ad uso irriguo, marcata CE. Calcestruzzo armato vibrato, con estremità con incavo per formazione giunto di sigillatura; compresa sigillatura del giunto verticale tra elementi posati realizzato con malta cementizia idraulica monocomponente a presa ultrarapida a stabilità dimensionale, compresa la pulizia della superficie di supporto mediante lavaggio, la miscelazione e l'applicazione.  Formazione sponde rivestimento canale - vedi Tavv. CL5.3.1 e 5.3.2 e							
	A R I P O R T A R E							4'160'809,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'160'809,20
64 / 64 25.A12.A10. 010	CL 12.1 e 12.2 sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6041,05)	2,00	863,96			1'727,92		
	SOMMANO m					1'727,92	170,00	293'746,40
	Casseformi per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo. Per calotta o piedritti di galleria ad unico getto o per sola calotta. Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed armature di sostegno, puntellamenti, ponteggi ed impalcature disarmo, sfrido, Le casseforme devono assicurare la massima stabilità delle superfici di getto.chioderia ed ogni altra fornitura od onere previsto o necessario. A sezione corrente in sottomurazione di getto di calotta del getto già effettuato; le casseforme saranno sostenute da pannelli mobili, e nel prezzo e' compreso l'onere della pulizia della parte inferiore del getto di calotta.							
	casserature per realizzazione ringrossi - vedi Tavv. CL 5.3.1 e 5.3.2 e CL 12.1 e 12.2 h getto 25 cm, casseri lato interno al canale sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6041,05)	2,00	863,96		0,250	431,98		
	sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6041,05)	2,00	863,96		0,450	777,56		
	SOMMANO m²					1'209,54	17,41	21'058,09
65 / 65 01.A21.C10. 005	Intasamento di giunti di pavimentazione stradale in calcestruzzo cementizio comprendente:l'estrazione della tavola o della lastra in polistirolo per la formazione del giunto stesso,oppure la pulizia dei giunti se già intasati precedentemente e, una volta riempiti, la ripulitura delle slabbrature per ottenere giunti regolari ed uniformi Riempiti con miscela bitumata composta da: bitume tipo 80-100 al 40% , sabbia al 40% e cemento al 20%							
	Formazione fondo rivestimento canale - vedi Tavv. CL5.3.1 e 5.3.2 e CL 12.1 e 12.2 (un giunto pavimentazione ogni 10 m - coeff. 1/10=0.1) sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6041,05)		863,96	7,900	0,100	682,53		
	SOMMANO m					682,53	13,81	9'425,74
66 / 66 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	<b>materiale da allocare nei rinterri del tratto 5</b> rinterro sponda destra (vedi Tav. CL5.3.1 e 5.3.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2 sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 46 (prg 6123.30 m) *(lung.=6123,3-6041,05)*(larg.=(2,42+2,77)/2)		82,25	2,595		213,44		
	sez 46 (prg 6123.30 m) - sez 47 (prg 6205.21 m) *(lung.=6205,21-6123,3)*(larg.=(2,77+2,77)/2)		81,91	2,770		226,89		
	sez 47 (prg 6205.21 m) - sez 48 (prg 6239.32 m) *(lung.=6239,32-6205,21)*(larg.=(2,77+2,06)/2)		34,11	2,415		82,38		
	sez 48 (prg 6239.32 m) - sez 49 (prg 6340.97 m) *(lung.=6340,97-6239,32)*(larg.=(2,06+2,59)/2)		101,65	2,325		236,34		
	sez 49 (prg 6340.97 m) - sez 50 (prg 6441.83 m) *(lung.=6441,83-6340,97)*(larg.=(2,59+2,07)/2)		100,86	2,330		235,00		
	sez 50 (prg 6441.83 m) - sez 51 (prg 6541.86 m) *(lung.=6541,86-6441,83)*(larg.=(2,07+2,08)/2)		100,03	2,075		207,56		
	sez 51 (prg 6541.86 m) - sez 52 (prg 6642.79 m) *(lung.=6642,79-6541,86)*(larg.=(2,08+2,19)/2)		100,93	2,135		215,49		
	sez 52 (prg 6642.79 m) - sez 53 (prg 6739.91 m) *(lung.=6739,91-							
	A R I P O R T A R E					1'417,10		4'485'039,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'417,10		4'485'039,43
67 / 67 18.A55.A15. 005	6642,79)*(larg.=(2,19+2,19)/2) sez 53 (prg 6739.91 m) - sez 54 (prg 6837.95 m) *(lung.=6837,95-6739,91)*(larg.=(2,19+2,24)/2) sez 54 (prg 6837.95 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6837,95)*(larg.=(2,24+2,18)/2)		97,12	2,190		212,69		
			98,04	2,215		217,16		
			67,06	2,210		148,20		
	Parziale m³					1'995,15		
	rinterro sponda sinistra (vedi Tav. CL5.3.1 e 5.3.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2 sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 46 (prg 6123.30 m) *(lung.=6123,3-6041,05)*(larg.=(3,2+2,94)/2) sez 46 (prg 6123.10 m) - sez 47 (prg 6205.21 m) *(lung.=6205,21-6123,3)*(larg.=(2,94+3,43)/2) sez 47 (prg 6205.21 m) - sez 48 (prg 6239.32 m) *(lung.=6239,32-6205,21)*(larg.=(3,43+2,34)/2) sez 48 (prg 6239.32 m) - sez 49 (prg 6340.97 m) *(lung.=6340,97-6239,32)*(larg.=(2,34+1,90)/2) sez 49 (prg 6340.97 m) - sez 50 (prg 6441.83 m) *(lung.=6441,83-6340,97)*(larg.=(1,9+2,16)/2) sez 50 (prg 6441.83 m) - sez 51 (prg 6541.86 m) *(lung.=6541,86-6441,83)*(larg.=(2,16+2,03)/2) sez 51 (prg 6541.86 m) - sez 52 (prg 6642.79 m) *(lung.=6642,79-6541,86)*(larg.=(2,03+2,32)/2) sez 52 (prg 6642.79 m) - sez 53 (prg 6739.91 m) *(lung.=6739,91-6642,79)*(larg.=(2,32+2,1)/2) sez 53 (prg 6739.91 m) - sez 54 (prg 6837.95 m) *(lung.=6837,95-6739,91)*(larg.=(2,1+2,44)/2) sez 54 (prg 6837.95 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6837,95)*(larg.=(2,44+2,45)/2)		82,25	3,070		252,51		
			81,91	3,185		260,88		
			34,11	2,885		98,41		
			101,65	2,120		215,50		
			100,86	2,030		204,75		
			100,03	2,095		209,56		
			100,93	2,175		219,52		
			97,12	2,210		214,64		
			98,04	2,270		222,55		
			67,06	2,445		163,96		
	Parziale m³					2'062,28		
	SOMMANO m³					4'057,43	9,44	38'302,14
	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000							
	inerbimento sponda destra (vedi Tav. CL5.3.1 e 5.3.2) NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2 sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 46 (prg 6123.30 m) *(lung.=6123,3-6041,05)*(larg.=(1,23+1,97)/2) sez 46 (prg 6123.10 m) - sez 47 (prg 6205.21 m) *(lung.=6205,21-6123,3)*(larg.=(1,97+1,95)/2) sez 47 (prg 6205.21 m) - sez 48 (prg 6239.32 m) *(lung.=6239,32-6205,21)*(larg.=(1,95+1,2)/2) sez 48 (prg 6239.32 m) - sez 49 (prg 6340.97 m) *(lung.=6340,97-6239,32)*(larg.=(1,2+2,05)/2) sez 49 (prg 6340.97 m) - sez 50 (prg 6441.83 m) *(lung.=6441,83-6340,97)*(larg.=(2,05+1,04)/2) sez 50 (prg 6441.83 m) - sez 51 (prg 6541.86 m) *(lung.=6541,86-6441,83)*(larg.=(1,04+0,84)/2) sez 51 (prg 6541.86 m) - sez 52 (prg 6642.79 m) *(lung.=6642,79-6541,86)*(larg.=(0,84+1,14)/2) sez 52 (prg 6642.79 m) - sez 53 (prg 6739.91 m) *(lung.=6739,91-6642,79)*(larg.=(1,14+1,12)/2) sez 53 (prg 6739.91 m) - sez 54 (prg 6837.95 m) *(lung.=6837,95-6739,91)*(larg.=(1,12+1,19)/2) sez 54 (prg 6837.95 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6837,95)*(larg.=(1,19+0,87)/2)		82,25	1,600		131,60		
			81,91	1,960		160,54		
			34,11	1,575		53,72		
			101,65	1,625		165,18		
			100,86	1,545		155,83		
			100,03	0,940		94,03		
			100,93	0,990		99,92		
			97,12	1,130		109,75		
			98,04	1,155		113,24		
			67,06	1,030		69,07		
	Parziale m²					1'152,88		
	inerbimento sponda sinistra (vedi Tav. CL5.3.1 e 5.3.2)							
	A R I P O R T A R E					1'152,88		4'523'341,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'152,88		4'523'341,57
68 / 68 01.P26.A60. 030	<p>NB larg. = (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2 sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 46 (prg 6123.10 m) *(lung.=6123,3-6041,05)*(larg.=(3,03+2,61)/2) sez 46 (prg 6123.10 m) - sez 47 (prg 6205.21 m) *(lung.=6205,21-6123,3)*(larg.=(2,61+3,57)/2) sez 47 (prg 6205.21 m) - sez 48 (prg 6239.32 m) *(lung.=6239,32-6205,21)*(larg.=(3,57+1,79)/2) sez 48 (prg 6239.32 m) - sez 49 (prg 6340.97 m) *(lung.=6340,97-6239,32)*(larg.=(1,79+1,58)/2) sez 49 (prg 6340.97 m) - sez 50 (prg 6441.83 m) *(lung.=6441,83-6340,97)*(larg.=(1,58+1,58)/2) sez 50 (prg 6441.83 m) - sez 51 (prg 6541.86 m) *(lung.=6541,86-6441,83)*(larg.=(1,58+1,58)/2) sez 51 (prg 6541.86 m) - sez 52 (prg 6642.79 m) *(lung.=6642,79-6541,86)*(larg.=(1,58+1,58)/2) sez 52 (prg 6642.79 m) - sez 53 (prg 6739.91 m) *(lung.=6739,91-6642,79)*(larg.=(1,71+1,76)/2) sez 53 (prg 6739.91 m) - sez 54 (prg 6837.95 m) *(lung.=6837,95-6739,91)*(larg.=(1,76+1,84)/2) sez 54 (prg 6837.95 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6837,95)*(larg.=(1,84+1,84)/2)</p> <p>Parziale m<sup>2</sup></p> <p>SOMMANO m<sup>2</sup></p>		82,25	2,820		231,95		
			81,91	3,090		253,10		
			34,11	2,680		91,41		
			101,65	1,185		120,46		
			100,86	1,080		108,93		
			100,03	1,270		127,04		
			100,93	1,335		134,74		
			97,12	1,235		119,94		
			98,04	1,300		127,45		
			67,06	1,840		123,39		
						1'438,41		
						2'591,29	2,50	6'478,23
68 / 68 01.P26.A60. 030	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza</p> <p><b>trasporto materiale di demolizione ad impianto di trattamento autorizzato</b> Vedi voce n° 56 [m<sup>3</sup> 824.36]</p> <p><b>materiale da avviare al deposito della Coutenza</b> scavo sponda destra (vedi Tav. CL5.2.1 e 5.2.2) NB larg. = (area sez xx + area sez yy)/2 sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 46 (prg 6123.30 m) *(lung.=6123,3-6041,05)*(larg.=(4,13+3,94)/2) sez 46 (prg 6123.30 m) - sez 47 (prg 6205.21 m) *(lung.=6205,21-6123,3)*(larg.=(3,94+4,24)/2) sez 47 (prg 6205.21 m) - sez 48 (prg 6239.32 m) *(lung.=6239,32-6205,21)*(larg.=(4,24+3,15)/2) sez 48 (prg 6239.32 m) - sez 49 (prg 6340.97 m) *(lung.=6340,97-6239,32)*(larg.=(3,15+3,66)/2) sez 49 (prg 6340.97 m) - sez 50 (prg 6441.83 m) *(lung.=6441,83-6340,97)*(larg.=(3,66+3,56)/2) sez 50 (prg 6441.83 m) - sez 51 (prg 6541.86 m) *(lung.=6541,86-6441,83)*(larg.=(3,56+3,61)/2) sez 51 (prg 6541.86 m) - sez 52 (prg 6642.79 m) *(lung.=6642,79-6541,86)*(larg.=(3,61+3,43)/2) sez 52 (prg 6642.79 m) - sez 53 (prg 6739.91 m) *(lung.=6739,91-6642,79)*(larg.=(3,43+3,9)/2) sez 53 (prg 6739.91 m) - sez 54 (prg 6837.95 m) *(lung.=6837,95-6739,91)*(larg.=(3,90+3,73)/2) sez 54 (prg 6837.95 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6837,95)*(larg.=(3,73+3,83)/2)</p> <p>Parziale m<sup>3</sup></p> <p>scavo sponda sinistra (vedi Tav. CL5.2.1 e 5.2.2) NB larg. = (area sez xx + area sez yy)/2 sez 45 (prg 6041.05 m) - sez 46 (prg 6123.30 m) *(lung.=6123,3-6041,05)*(larg.=(3,33+3,74)/2) sez 46 (prg 6123.30 m) - sez 47 (prg 6205.21 m) *(lung.=6205,21-6123,3)*(larg.=(3,74+3,87)/2) sez 47 (prg 6205.21 m) - sez 48 (prg 6239.32 m) *(lung.=6239,32-6205,21)*(larg.=(3,87+3,24)/2) sez 48 (prg 6239.32 m) - sez 49 (prg 6340.97 m) *(lung.=6340,97-6239,32)*(larg.=(3,24+3,37)/2)</p>		82,25	4,035		331,88		
			81,91	4,090		335,01		
			34,11	3,695		126,04		
			101,65	3,405		346,12		
			100,86	3,610		364,10		
			100,03	3,585		358,61		
			100,93	3,520		355,27		
			97,12	3,665		355,94		
			98,04	3,815		374,02		
			67,06	3,780		253,49		
						4'024,84		
			82,25	3,535		290,75		
			81,91	3,805		311,67		
			34,11	3,555		121,26		
			101,65	3,305		335,95		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5'084,47		4'529'819,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5'084,47		4'529'819,80
	sez 49 (prg 6340.97 m) - sez 50 (prg 6441.83 m) *(lung.=6441,83-6340,97)*(larg.=(3,37+3,75)/2)		100,86	3,560		359,06		
	sez 50 (prg 6441.83 m) - sez 51 (prg 6541.86 m) *(lung.=6541,86-6441,83)*(larg.=(3,75+3,75)/2)		100,03	3,750		375,11		
	sez 51 (prg 6541.86 m) - sez 52 (prg 6642.79 m) *(lung.=6642,79-6541,86)*(larg.=(3,75+3,48)/2)		100,93	3,615		364,86		
	sez 52 (prg 6642.79 m) - sez 53 (prg 6739.91 m) *(lung.=6739,91-6642,79)*(larg.=(3,48+3,58)/2)		97,12	3,530		342,83		
	sez 53 (prg 6739.91 m) - sez 54 (prg 6837.95 m) *(lung.=6837,95-6739,91)*(larg.=(3,58+3,44)/2)		98,04	3,510		344,12		
	sez 54 (prg 6837.95 m) - sez 55 (prg 6905.01 m) *(lung.=6905,01-6837,95)*(larg.=(3,44+3,54)/2)		67,06	3,490		234,04		
	Parziale m³					3'079,65		
	a dedurre volume demolizioni del tratto 5 Vedi voce n° 56 [m³ 824.36]					-824,36		
	a dedurre materiale allocato nei rinterri del tratto 5 Vedi voce n° 66 [m³ 4 057.43]					-4'057,43		
	Parziale m³					-4'881,79		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					7'104,49 -4'881,79		
	SOMMANO m³					2'222,70	5,53	12'291,53
69 / 69 29.P15.A05. 005	Conferimento a impianto di trattamento autorizzato - cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)  si ipotizza 2.3 t/mc Vedi voce n° 56 [m³ 824.36]				2,300	1'896,03		
	SOMMANO t					1'896,03	13,38	25'368,88
	<b>Tratto tipologico 6 - da prg 8285.84 a prg 9600.71 (Cat 6)</b>							
70 / 70 18.A05.A15. 005	Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di trattamento autorizzato  preparazione sponda destra (vedi Tav. CL6.2) NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2 sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 57 (prg 8389.29 m) *(lung.=8389,29-8285,84)*(larg.=(1,88+1,6)/2) sez 57 (prg 8389.29 m) - sez 58 (prg 8484.54 m) *(lung.=8484,54-8389,29)*(larg.=(1,6+1,45)/2) sez 58 (prg 8484.54 m) - sez 59 (prg 8585.88 m) *(lung.=8585,88-8484,54)*(larg.=(1,45+2,74)/2) sez 59 (prg 8585.88 m) - sez 60 (prg 8679.61 m) *(lung.=8679,61-8585,88)*(larg.=(2,74+1,94)/2) sez 60 (prg 8679.61 m) - sez 61 (prg 8775.81 m) *(lung.=8775,81-8679,61)*(larg.=(1,94+1,34)/2) sez 61 (prg 8775.81 m) - sez 62 (prg 8869.92 m) *(lung.=8869,92-8775,81)*(larg.=(1,34+3,86)/2) sez 62 (prg 8869.92 m) - sez 63 (prg 8973.55 m) *(lung.=8973,55-8869,92)*(larg.=(3,86+1,97)/2) sez 63 (prg 8973.55 m) - sez 64 (prg 9084.03 m) *(lung.=9084,03-8973,55)*(larg.=(1,97+2,3)/2) sez 64 (prg 9084.03 m) - sez 65 (prg 9179.70 m) *(lung.=9179,7-9084,03)*(larg.=(2,30+2,38)/2) sez 65 (prg 9179.70 m) - sez 66 (prg 9238.27 m) *(lung.=9238,27-9179,7)*(larg.=(2,38+2,60)/2) sez 66 (prg 9238.27 m) - sez 67 (prg 9303.11 m) *(lung.=9303,11-9238,27)*(larg.=(2,60+2,63)/2)		103,45 95,25 101,34 93,73 96,20 94,11 103,63 110,48 95,67 58,57 64,84	1,740 1,525 2,095 2,340 1,640 2,600 2,915 2,135 2,340 2,490 2,615		180,00 145,26 212,31 219,33 157,77 244,69 302,08 235,87 223,87 145,84 169,56		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'236,58		4'567'480,21

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'236,58		4'567'480,21
	sez 67 (prg 9303.11 m) - sez 68 (prg 9378.43 m) *(lung.=9378,43-9303,11)*(larg.=(2,63+2,82)/2)		75,32	2,725		205,25		
	sez 68 (prg 9378.43 m) - sez 69 (prg 9478.51 m) *(lung.=9478,51-9378,43)*(larg.=(2,82+2,80)/2)		100,08	2,810		281,22		
	sez 69 (prg 9478.51 m) - sez 70 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-9478,51)*(larg.=(2,80+2,70)/2)		122,20	2,750		336,05		
	Parziale m²					3'059,10		
	preparazione sponda sinistra (vedi Tav. CL6.2)							
	NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2							
	sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 57 (prg 8389.29 m) *(lung.=8389,29-8285,84)*(larg.=(2)/2)		103,45	1,000		103,45		
	sez 57 (prg 8389.29 m) - sez 58 (prg 8484.54 m) *(lung.=8484,54-8389,29)*(larg.=(2,7)/2)		95,25	1,350		128,59		
	sez 58 (prg 8484.54 m) - sez 59 (prg 8585.88 m) *(lung.=8585,88-8484,54)*(larg.=(2,7+2,66)/2)		101,34	2,680		271,59		
	sez 59 (prg 8585.88 m) - sez 60 (prg 8679.61 m) *(lung.=8679,61-8585,88)*(larg.=(2,66+2,23)/2)		93,73	2,445		229,17		
	sez 60 (prg 8679.61 m) - sez 61 (prg 8775.81 m) *(lung.=8775,81-8679,61)*(larg.=(2,23+2,82)/2)		96,20	2,525		242,91		
	sez 61 (prg 8775.81 m) - sez 62 (prg 8869.92 m) *(lung.=8869,92-8775,81)*(larg.=(2,82+1,08)/2)		94,11	1,950		183,51		
	sez 62 (prg 8869.92 m) - sez 63 (prg 8973.55 m) *(lung.=8973,55-8869,92)*(larg.=(1,08+2)/2)		103,63	1,540		159,59		
	sez 63 (prg 8973.55 m) - sez 64 (prg 9084.03 m) *(lung.=9084,03-8973,55)*(larg.=(2+2,25)/2)		110,48	2,125		234,77		
	sez 64 (prg 9084.03 m) - sez 65 (prg 9179.70 m) *(lung.=9179,7-9084,03)*(larg.=(2,25+2,26)/2)		95,67	2,255		215,74		
	sez 65 (prg 9179.70 m) - sez 66 (prg 9238.27 m) *(lung.=9238,27-9179,7)*(larg.=(2,26+1,96)/2)		58,57	2,110		123,58		
	sez 66 (prg 9238.27 m) - sez 67 (prg 9303.11 m) *(lung.=9303,11-9238,27)*(larg.=(1,96+1,77)/2)		64,84	1,865		120,93		
	sez 67 (prg 9303.11 m) - sez 68 (prg 9378.43 m) *(lung.=9378,43-9303,11)*(larg.=(1,77+2,2)/2)		75,32	1,985		149,51		
	sez 68 (prg 9378.43 m) - sez 69 (prg 9478.51 m) *(lung.=9478,51-9378,43)*(larg.=(2,20+2,11)/2)		100,08	2,155		215,67		
	sez 69 (prg 9478.51 m) - sez 70 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-9478,51)*(larg.=(2,11+1,51)/2)		122,20	1,810		221,18		
	Parziale m²					2'600,19		
	SOMMANO m²					5'659,29	1,49	8'432,34
71 / 71 25.A02.A75. 005	Demolizione di murature escluso muri a secco murature di qualsiasi genere entro o fuori terra escluso i muri a secco od in malta di scarsa consistenza ovvero le strutture in c.a., compreso l'onere della riduzione del materiale cedendo il materiale utilizzabile come da capitolato eseguita senza uso di mine o con sole mine di allentamento. Per distanze di reimpiego o di eventuale trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato entro km. 5, come da norme tecniche.							
	Demolizioni rivestimenti di sponda esistenti in cls (sp 10 cm) - vedi Tav. CL6.2							
	NB larg.= (sviluppo demolizione sez xx + sviluppo demolizione sez yy)/2							
	sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 57 (prg 8389.29 m) *(lung.=8389,29-8285,84)*(larg.=(2,35+2,29+2,39+2,28)/2)		103,45	4,655	0,080	38,52		
	sez 57 (prg 8389.29 m) - sez 58 (prg 8484.54 m) *(lung.=8484,54-8389,29)*(larg.=(2,39+2,28+2,5+2,52)/2)		95,25	4,845	0,080	36,92		
	sez 58 (prg 8484.54 m) - sez 59 (prg 8585.88 m) *(lung.=8585,88-8484,54)*(larg.=(2,5+2,52+2,59+2,78)/2)		101,34	5,195	0,080	42,12		
	sez 59 (prg 8585.88 m) - sez 60 (prg 8679.61 m) *(lung.=8679,61-8585,88)*(larg.=(2,59+2,78+2,47+2,72)/2)		93,73	5,280	0,080	39,59		
	sez 60 (prg 8679.61 m) - sez 61 (prg 8775.81 m) *(lung.=8775,81-8679,61)*(larg.=(2,47+2,72+2,65+3,05)/2)		96,20	5,445	0,080	41,90		
	sez 61 (prg 8775.81 m) - sez 62 (prg 8869.92 m) *(lung.=8869,92-8775,81)*(larg.=(2,65+3,05+2,71+2,7)/2)		94,11	5,555	0,080	41,82		
	A R I P O R T A R E					240,87		4'575'912,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					240,87		4'575'912,55
	sez 62 (prg 8869.92 m) - sez 63 (prg 8973.55 m) *(lung.=8973,55-8869,92)*(larg.=(2,71+2,7+2,83+2,9)/2)		103,63	5,570	0,080	46,18		
	sez 63 (prg 8973.55 m) - sez 64 (prg 9084.03 m) *(lung.=9084,03-8973,55)*(larg.=(2,9+2,83+2,76+2,82)/2)		110,48	5,655	0,080	49,98		
	sez 64 (prg 9084.03 m) - sez 65 (prg 9179.70 m) *(lung.=9179,7-9084,03)*(larg.=(2,76+2,82+2,76+2,62)/2)		95,67	5,480	0,080	41,94		
	sez 65 (prg 9179.70 m) - sez 66 (prg 9238.27 m) *(lung.=9238,27-9179,7)*(larg.=(2,66+2,62+2,69+2,48)/2)		58,57	5,225	0,080	24,48		
	sez 66 (prg 9238.27 m) - sez 67 (prg 9303.11 m) *(lung.=9303,11-9238,27)*(larg.=(2,69+2,48+2,63+2,6)/2)		64,84	5,200	0,080	26,97		
	sez 67 (prg 9303.11 m) - sez 68 (prg 9378.43 m) *(lung.=9378,43-9303,11)*(larg.=(2,63+2,6+2,56+2,66)/2)		75,32	5,225	0,080	31,48		
	sez 68 (prg 9378.43 m) - sez 69 (prg 9478.51 m) *(lung.=9478,51-9378,43)*(larg.=(2,56+2,66+2,64+2,74)/2)		100,08	5,300	0,080	42,43		
	sez 69 (prg 9478.51 m) - sez 70 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-9478,51)*(larg.=(2,64+2,74+2,69+2,67)/2)		122,20	5,370	0,080	52,50		
	Parziale m³					556,83		
	Demolizione fondo alveo esistente (sp 10 cm) - vedi Tav. CL6.2 NB larg.= (sviluppo demolizione sez xx + sviluppo demolizione sez yy)/2							
	sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 57 (prg 8389.29 m) *(lung.=8389,29-8285,84)*(larg.=(4,68+4,65)/2)		103,45	4,665	0,100	48,26		
	sez 57 (prg 8389.29 m) - sez 58 (prg 8484.54 m) *(lung.=8484,54-8389,29)*(larg.=(4,65+4,63)/2)		95,25	4,640	0,100	44,20		
	sez 58 (prg 8484.54 m) - sez 59 (prg 8585.88 m) *(lung.=8585,88-8484,54)*(larg.=(4,63+4,1)/2)		101,34	4,365	0,100	44,23		
	sez 59 (prg 8585.88 m) - sez 60 (prg 8679.61 m) *(lung.=8679,61-8585,88)*(larg.=(4,1+4,24)/2)		93,73	4,170	0,100	39,09		
	sez 60 (prg 8679.61 m) - sez 61 (prg 8775.81 m) *(lung.=8775,81-8679,61)*(larg.=(4,24+4,37)/2)		96,20	4,305	0,100	41,41		
	sez 61 (prg 8775.81 m) - sez 62 (prg 8869.92 m) *(lung.=8869,92-8775,81)*(larg.=(4,37+3,19)/2)		94,11	3,780	0,100	35,57		
	sez 62 (prg 8869.92 m) - sez 63 (prg 8973.55 m) *(lung.=8973,55-8869,92)*(larg.=(3,19+4,38)/2)		103,63	3,785	0,100	39,22		
	sez 63 (prg 8973.55 m) - sez 64 (prg 9084.03 m) *(lung.=9084,03-8973,55)*(larg.=(4,38+4,54)/2)		110,48	4,460	0,100	49,27		
	sez 64 (prg 9084.03 m) - sez 65 (prg 9179.70 m) *(lung.=9179,7-9084,03)*(larg.=(4,54+4,69)/2)		95,67	4,615	0,100	44,15		
	sez 65 (prg 9179.70 m) - sez 66 (prg 9238.27 m) *(lung.=9238,27-9179,7)*(larg.=(4,69+4,63)/2)		58,57	4,660	0,100	27,29		
	sez 66 (prg 9238.27 m) - sez 67 (prg 9303.11 m) *(lung.=9303,11-9238,27)*(larg.=(4,63+4,54)/2)		64,84	4,585	0,100	29,73		
	sez 67 (prg 9303.11 m) - sez 68 (prg 9378.43 m) *(lung.=9378,43-9303,11)*(larg.=(4,54+4,46)/2)		75,32	4,500	0,100	33,89		
	sez 68 (prg 9378.43 m) - sez 69 (prg 9478.51 m) *(lung.=9478,51-9378,43)*(larg.=(4,46+4,4)/2)		100,08	4,430	0,100	44,34		
	sez 69 (prg 9478.51 m) - sez 70 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-9478,51)*(larg.=(4,4+4,35)/2)		122,20	4,375	0,100	53,46		
	Parziale m³					574,11		
	SOMMANO m³					1'130,94	23,81	26'927,68
72 / 72 01.A01.A30. 005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1  scavo sponda destra (vedi Tav. CL6.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2 sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 57 (prg 8389.29 m) *(lung.=8389,29-8285,84)*(larg.=(3,86+4,2)/2) sez 57 (prg 8389.29 m) - sez 58 (prg 8484.54 m) *(lung.=8484,54-8389,29)*(larg.=(4,2+3,76)/2)		103,45	4,030		416,90		
			95,25	3,980		379,10		
	A R I P O R T A R E					796,00		4'602'840,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					796,00		4'602'840,23
	sez 58 (prg 8484.54 m) - sez 59 (prg 8585.88 m) *(lung.=8585,88-8484,54)*(larg.=(3,76+4,47)/2)		101,34	4,115		417,01		
	sez 59 (prg 8585.88 m) - sez 60 (prg 8679.61 m) *(lung.=8679,61-8585,88)*(larg.=(4,47+4,83)/2)		93,73	4,650		435,84		
	sez 60 (prg 8679.61 m) - sez 61 (prg 8775.81 m) *(lung.=8775,81-8679,61)*(larg.=(4,83+4,84)/2)		96,20	4,835		465,13		
	sez 61 (prg 8775.81 m) - sez 62 (prg 8869.92 m) *(lung.=8869,92-8775,81)*(larg.=(4,84+5,73)/2)		94,11	5,285		497,37		
	sez 62 (prg 8869.92 m) - sez 63 (prg 8973.55 m) *(lung.=8973,55-8869,92)*(larg.=(5,73+4,54)/2)		103,63	5,135		532,14		
	sez 63 (prg 8973.55 m) - sez 64 (prg 9084.03 m) *(lung.=9084,03-8973,55)*(larg.=(4,55+4,8)/2)		110,48	4,675		516,49		
	sez 64 (prg 9084.03 m) - sez 65 (prg 9179.70 m) *(lung.=9179,7-9084,03)*(larg.=(4,8+4,35)/2)		95,67	4,575		437,69		
	sez 65 (prg 9179.70 m) - sez 66 (prg 9238.27 m) *(lung.=9238,27-9179,7)*(larg.=(4,35+4,85)/2)		58,57	4,600		269,42		
	sez 66 (prg 9238.27 m) - sez 67 (prg 9303.11 m) *(lung.=9303,11-9238,27)*(larg.=(4,85+4,74)/2)		64,84	4,795		310,91		
	sez 67 (prg 9303.11 m) - sez 68 (prg 9378.43 m) *(lung.=9378,43-9303,11)*(larg.=(4,74+5,41)/2)		75,32	5,075		382,25		
	sez 68 (prg 9378.43 m) - sez 69 (prg 9478.51 m) *(lung.=9478,51-9378,43)*(larg.=(5,41+5,36)/2)		100,08	5,385		538,93		
	sez 69 (prg 9478.51 m) - sez 70 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-9478,51)*(larg.=(5,36+4,99)/2)		122,20	5,175		632,39		
	Parziale m³					6'231,57		
	scavo sponda sinistra (vedi Tav. CL6.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2							
	sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 57 (prg 8389.29 m) *(lung.=8389,29-8285,84)*(larg.=(3,88+1,67)/2)		103,45	2,775		287,07		
	sez 57 (prg 8389.29 m) - sez 58 (prg 8484.54 m) *(lung.=8484,54-8389,29)*(larg.=(1,67+4,04)/2)		95,25	2,855		271,94		
	sez 58 (prg 8484.54 m) - sez 59 (prg 8585.88 m) *(lung.=8585,88-8484,54)*(larg.=(4,04+4,02)/2)		101,34	4,030		408,40		
	sez 59 (prg 8585.88 m) - sez 60 (prg 8679.61 m) *(lung.=8679,61-8585,88)*(larg.=(4,02+4,82)/2)		93,73	4,420		414,29		
	sez 60 (prg 8679.61 m) - sez 61 (prg 8775.81 m) *(lung.=8775,81-8679,61)*(larg.=(4,82+4,34)/2)		96,20	4,580		440,60		
	sez 61 (prg 8775.81 m) - sez 62 (prg 8869.92 m) *(lung.=8869,92-8775,81)*(larg.=(4,34+3,73)/2)		94,11	4,035		379,73		
	sez 62 (prg 8869.92 m) - sez 63 (prg 8973.55 m) *(lung.=8973,55-8869,92)*(larg.=(3,73+4,52)/2)		103,63	4,125		427,47		
	sez 63 (prg 8973.55 m) - sez 64 (prg 9084.03 m) *(lung.=9084,03-8973,55)*(larg.=(4,55+4,93)/2)		110,48	4,740		523,68		
	sez 64 (prg 9084.03 m) - sez 65 (prg 9179.70 m) *(lung.=9179,7-9084,03)*(larg.=(4,93+5,2)/2)		95,67	5,065		484,57		
	sez 65 (prg 9179.70 m) - sez 66 (prg 9238.27 m) *(lung.=9238,27-9179,7)*(larg.=(5,2+4,96)/2)		58,57	5,080		297,54		
	sez 66 (prg 9238.27 m) - sez 67 (prg 9303.11 m) *(lung.=9303,11-9238,27)*(larg.=(4,96+4,95)/2)		64,84	4,955		321,28		
	sez 67 (prg 9303.11 m) - sez 68 (prg 9378.43 m) *(lung.=9378,43-9303,11)*(larg.=(4,95+5,02)/2)		75,32	4,985		375,47		
	sez 68 (prg 9378.43 m) - sez 69 (prg 9478.51 m) *(lung.=9478,51-9378,43)*(larg.=(5,02+4,66)/2)		100,08	4,840		484,39		
	sez 69 (prg 9478.51 m) - sez 70 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-9478,51)*(larg.=(4,66+4,80)/2)		122,20	4,730		578,01		
	Parziale m³					5'694,44		
	a dedurre volume demolizioni Vedi voce n° 71 [m³ 1 130.94]					-1'130,94		
	a dedurre scavo di cassonetto per massicciata stradale sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 70 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-8285,84)		1314,87	7,400	0,250	-2'432,51		
	Parziale m³					-3'563,45		
	Sommano positivi m³					11'926,01		
	Sommano negativi m³					-3'563,45		
	A R I P O R T A R E					8'362,56		4'602'840,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'362,56		4'602'840,23
	SOMMANO m³					8'362,56	15,70	131'292,19
73 / 73 18.A90.A05. 005	Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto.							
	Formazione rivestimento fondo canale (massicciata spessore 25 cm) - vedi Tavv. CL6.3 e CL 12.1 e 12.2 sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 70 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-8285,84)		1314,87	7,400		9'730,04		
	SOMMANO m²					9'730,04	15,15	147'410,11
74 / 74 01.A04.B85. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	Formazione rivestimento fondo canale (pavimentazione in c.a. 15 cm) - vedi Tavv. CL6.3 e CL 12.1 e 12.2 Vedi voce n° 73 [m² 9 730.04] ringrosso per incastro base muro				0,150	1'459,51		
	a dedurre sagoma muro = 0,12 mq/m	2,00 2,00	1314,87 1314,87	1,200	0,250 0,120	788,92 -315,57		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					2'248,43 -315,57		
	SOMMANO m³					1'932,86	131,32	253'823,18
75 / 75 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
	Vedi voce n° 74 [m³ 1 932.86]					1'932,86		
	SOMMANO m³					1'932,86	23,10	44'649,07
76 / 76 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro							
	Formazione rivestimento fondo canale (pavimentazione in c.a. 15 cm) - vedi Tavv. CL6.3 e CL 12.1 e 12.2 Rete elettrosaldata d=6 mm maglia 10x10 peso 5.66 kg/mq Vedi voce n° 73 [m² 9 730.04]				5,660	55'072,03		
	SOMMANO kg					55'072,03	1,58	87'013,81
77 / 77 01.A04.F20. 055	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm							
	Formazione rivestimento fondo canale (pavimentazione in c.a. 15 cm) -							
	A R I P O R T A R E							5'267'028,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'267'028,59
78 / 78 NP01	vedi Tavv. CL6.3 e CL 12.1 e 12.2 Gabbie armatura ringrossi peso 5.0 kg/m	2,00	1314,87		5,000	13'148,70		
	SOMMANO kg					13'148,70	1,78	23'404,69
	Fornitura e posa in opera di MURI DI SPONDA PREFABBRICATI IN CLS INCLINATI, dimensioni base 80 cm, altezza 240 cm, lunghezza 250 cm per canali ad uso irriguo, marcata CE. Calcestruzzo armato vibrato, con estremità con incavo per formazione giunto di sigillatura; compresa sigillatura del giunto verticale tra elementi posati realizzato con malta cementizia idraulica monocomponente a presa ultrarapida a stabilità dimensionale, compresa la pulizia della superficie di supporto mediante lavaggio, la miscelazione e l'applicazione.							
	Formazione sponde rivestimento canale - vedi Tavv. CL6.3 e CL 12.1 e 12.2 sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 64 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-8285,84)	2,00	1314,87			2'629,74		
79 / 79 25.A12.A10. 010	SOMMANO m					2'629,74	170,00	447'055,80
	Casseformi per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo. Per calotta o piedritti di galleria ad unico getto o per sola calotta. Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed armature di sostegno, puntellamenti, ponteggi ed impalcature disarmo, sfrido, Le casseforme devono assicurare la massima stabilità delle superfici di getto.chioderia ed ogni altra fornitura od onere previsto o necessario. A sezione corrente in sottomurazione di getto di calotta del getto già' effettuato; le casseforme saranno sostenute da pannelli mobili, e nel prezzo e' compreso l'onere della pulizia della parte inferiore del getto di calotta.							
	casserature per realizzazione ringrossi - vedi Tavv. CL 4.3.1 e 4.3.2 e CL 12.1 e 12.2 h getto 25 cm, casseri lato interno al canale sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 70 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-8285,84)	2,00	1314,87		0,250	657,44		
	sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 70 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-8285,84)	2,00	1314,87		0,450	1'183,38		
80 / 80 01.A21.C10. 005	SOMMANO m²					1'840,82	17,41	32'048,68
	Intasamento di giunti di pavimentazione stradale in calcestruzzo cementizio comprendente:l'estrazione della tavola o della lastra in polistirolo per la formazione del giunto stesso,oppure la pulizia dei giunti se già' intasati precedentemente e, una volta riempiti, la ripulitura delle slabbrature per ottenere giunti regolari ed uniformi Riempiti con miscela bitumata composta da: bitume tipo 80-100 al 40% , sabbia al 40% e cemento al 20%							
	Formazione fondo rivestimento canale - vedi Tavv. CL6.3 e CL 12.1 e 12.2 (un giunto pavimentazione ogni 10 m - coeff. 1/10=0.1) sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 64 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-8285,84)		1314,87	7,400	0,100	973,00		
	SOMMANO m					973,00	13,81	13'437,13
81 / 81 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	<b>materiale da allocare nei rinterri del tratto 6</b> rinterro sponda destra (vedi Tav. CL6.3)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'782'974,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'782'974,89
	NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2 sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 57 (prg 8389.29 m) *(lung.=8389,29-8285,84)*(larg.=(2,77+2,53)/2) sez 57 (prg 8389.29 m) - sez 58 (prg 8484.54 m) *(lung.=8484,54-8389,29)*(larg.=(2,53+2,44)/2) sez 58 (prg 8484.54 m) - sez 59 (prg 8585.88 m) *(lung.=8585,88-8484,54)*(larg.=(2,44+3,2)/2) sez 59 (prg 8585.88 m) - sez 60 (prg 8679.61 m) *(lung.=8679,61-8585,88)*(larg.=(3,2+2,76)/2) sez 60 (prg 8679.61 m) - sez 61 (prg 8775.81 m) *(lung.=8775,81-8679,61)*(larg.=(2,76+3,02)/2) sez 61 (prg 8775.81 m) - sez 62 (prg 8869.92 m) *(lung.=8869,92-8775,81)*(larg.=(3,02+3,11)/2) sez 62 (prg 8869.92 m) - sez 63 (prg 8973.55 m) *(lung.=8973,55-8869,92)*(larg.=(3,11+2,78)/2) sez 63 (prg 8973.55 m) - sez 64 (prg 9084.03 m) *(lung.=9084,03-8973,55)*(larg.=(2,78+2,76)/2) sez 64 (prg 9084.03 m) - sez 65 (prg 9179.70 m) *(lung.=9179,7-9084,03)*(larg.=(2,76+2,83)/2) sez 65 (prg 9179.70 m) - sez 66 (prg 9238.27 m) *(lung.=9238,27-9179,7)*(larg.=(2,83+2,76)/2) sez 66 (prg 9238.27 m) - sez 67 (prg 9303.11 m) *(lung.=9303,11-9238,27)*(larg.=(2,76+2,7)/2) sez 67 (prg 9303.11 m) - sez 68 (prg 9378.43 m) *(lung.=9378,43-9303,11)*(larg.=(2,7+2,79)/2) sez 68 (prg 9378.43 m) - sez 69 (prg 9478.51 m) *(lung.=9478,51-9378,43)*(larg.=(2,79+2,76)/2) sez 69 (prg 9478.51 m) - sez 70 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-9478,51)*(larg.=(2,76+2,76)/2)		103,45	2,650		274,14		
			95,25	2,485		236,70		
			101,34	2,820		285,78		
			93,73	2,980		279,32		
			96,20	2,890		278,02		
			94,11	3,065		288,45		
			103,63	2,945		305,19		
			110,48	2,770		306,03		
			95,67	2,795		267,40		
			58,57	2,795		163,70		
			64,84	2,730		177,01		
			75,32	2,745		206,75		
			100,08	2,775		277,72		
			122,20	2,760		337,27		
	Parziale m <sup>3</sup>					3'683,48		
	rinterro sponda sinistra (vedi Tav. CL6.3) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2 sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 57 (prg 8389.29 m) *(lung.=8389,29-8285,84)*(larg.=(4,16+3,12)/2) sez 57 (prg 8389.29 m) - sez 58 (prg 8484.54 m) *(lung.=8484,54-8389,29)*(larg.=(3,12+3,13)/2) sez 58 (prg 8484.54 m) - sez 59 (prg 8585.88 m) *(lung.=8585,88-8484,54)*(larg.=(3,13+3,08)/2) sez 59 (prg 8585.88 m) - sez 60 (prg 8679.61 m) *(lung.=8679,61-8585,88)*(larg.=(3,08+3,15)/2) sez 60 (prg 8679.61 m) - sez 61 (prg 8775.81 m) *(lung.=8775,81-8679,61)*(larg.=(3,15+3,21)/2) sez 61 (prg 8775.81 m) - sez 62 (prg 8869.92 m) *(lung.=8869,92-8775,81)*(larg.=(3,21+3,18)/2) sez 62 (prg 8869.92 m) - sez 63 (prg 8973.55 m) *(lung.=8973,55-8869,92)*(larg.=(3,18+3,07)/2) sez 63 (prg 8973.55 m) - sez 64 (prg 9084.03 m) *(lung.=9084,03-8973,55)*(larg.=(3,07+2,93)/2) sez 64 (prg 9084.03 m) - sez 65 (prg 9179.70 m) *(lung.=9179,7-9084,03)*(larg.=(2,93+2,84)/2) sez 65 (prg 9179.70 m) - sez 66 (prg 9238.27 m) *(lung.=9238,27-9179,7)*(larg.=(2,84+2,79)/2) sez 66 (prg 9238.27 m) - sez 67 (prg 9303.11 m) *(lung.=9303,11-9238,27)*(larg.=(2,79+2,82)/2) sez 67 (prg 9303.11 m) - sez 68 (prg 9378.43 m) *(lung.=9378,43-9303,11)*(larg.=(2,82+2,81)/2) sez 68 (prg 9378.43 m) - sez 69 (prg 9478.51 m) *(lung.=9478,51-9378,43)*(larg.=(2,81+2,82)/2) sez 69 (prg 9478.51 m) - sez 70 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-9478,51)*(larg.=(2,82+2,86)/2)		103,45	3,640		376,56		
			95,25	3,125		297,66		
			101,34	3,105		314,66		
			93,73	3,115		291,97		
			96,20	3,180		305,92		
			94,11	3,195		300,68		
			103,63	3,125		323,84		
			110,48	3,000		331,44		
			95,67	2,885		276,01		
			58,57	2,815		164,87		
			64,84	2,805		181,88		
			75,32	2,815		212,03		
			100,08	2,815		281,73		
			122,20	2,840		347,05		
	Parziale m <sup>3</sup>					4'006,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7'689,78	9,44	72'591,52
82 / 82	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una							
18.A55.A15.								
	A R I P O R T A R E							5'855'566,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'855'566,41
005	<p>miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000</p> <p>inerbimento sponda destra (vedi Tav. CL6.3)  NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2  sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 57 (prg 8389.29 m) *(lung.=8389,29-8285,84)*(larg.=(2,14+1,52)/2)  sez 57 (prg 8389.29 m) - sez 58 (prg 8484.54 m) *(lung.=8484,54-8389,29)*(larg.=(1,52+1,49)/2)  sez 58 (prg 8484.54 m) - sez 59 (prg 8585.88 m) *(lung.=8585,88-8484,54)*(larg.=(1,49+3,83)/2)  sez 59 (prg 8585.88 m) - sez 60 (prg 8679.61 m) *(lung.=8679,61-8585,88)*(larg.=(3,83+1,7)/2)  sez 60 (prg 8679.61 m) - sez 61 (prg 8775.81 m) *(lung.=8775,81-8679,61)*(larg.=(1,7+2,77)/2)  sez 61 (prg 8775.81 m) - sez 62 (prg 8869.92 m) *(lung.=8869,92-8775,81)*(larg.=(2,77+3,47)/2)  sez 62 (prg 8869.92 m) - sez 63 (prg 8973.55 m) *(lung.=8973,55-8869,92)*(larg.=(3,47+1,71)/2)  sez 63 (prg 8973.55 m) - sez 64 (prg 9084.03 m) *(lung.=9084,03-8973,55)*(larg.=(1,71+1,98)/2)  sez 64 (prg 9084.03 m) - sez 65 (prg 9179.70 m) *(lung.=9179,7-9084,03)*(larg.=(1,98+1,76)/2)  sez 65 (prg 9179.70 m) - sez 66 (prg 9238.27 m) *(lung.=9238,27-9179,7)*(larg.=(1,76+1,7)/2)  sez 66 (prg 9238.27 m) - sez 67 (prg 9303.11 m) *(lung.=9303,11-9238,27)*(larg.=(1,7+1,6)/2)  sez 67 (prg 9303.11 m) - sez 68 (prg 9378.43 m) *(lung.=9378,43-9303,11)*(larg.=(1,6+1,72)/2)  sez 68 (prg 9378.43 m) - sez 69 (prg 9478.51 m) *(lung.=9478,51-9378,43)*(larg.=(1,72+2)/2)  sez 69 (prg 9478.51 m) - sez 70 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-9478,51)*(larg.=(2+1,92)/2)</p> <p>Parziale m²</p> <p>inerbimento sponda sinistra (vedi Tav. CL6.3)  NB larg.= (sviluppo versante sez xx + sviluppo versante sez yy)/2  sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 57 (prg 8389.29 m) *(lung.=8389,29-8285,84)*(larg.=(5+3,29)/2)  sez 57 (prg 8389.29 m) - sez 58 (prg 8484.54 m) *(lung.=8484,54-8389,29)*(larg.=(3,29+2,98)/2)  sez 58 (prg 8484.54 m) - sez 59 (prg 8585.88 m) *(lung.=8585,88-8484,54)*(larg.=(2,98+3,08)/2)  sez 59 (prg 8585.88 m) - sez 60 (prg 8679.61 m) *(lung.=8679,61-8585,88)*(larg.=(3,08+3,22)/2)  sez 60 (prg 8679.61 m) - sez 61 (prg 8775.81 m) *(lung.=8775,81-8679,61)*(larg.=(3,22+3,63)/2)  sez 61 (prg 8775.81 m) - sez 62 (prg 8869.92 m) *(lung.=8869,92-8775,81)*(larg.=(3,63+2,11)/2)  sez 62 (prg 8869.92 m) - sez 63 (prg 8973.55 m) *(lung.=8973,55-8869,92)*(larg.=(2,11+3,43)/2)  sez 63 (prg 8973.55 m) - sez 64 (prg 9084.03 m) *(lung.=9084,03-8973,55)*(larg.=(3,43+2,82)/2)  sez 64 (prg 9084.03 m) - sez 65 (prg 9179.70 m) *(lung.=9179,7-9084,03)*(larg.=(2,82+2,72)/2)  sez 65 (prg 9179.70 m) - sez 66 (prg 9238.27 m) *(lung.=9238,27-9179,7)*(larg.=(2,72+2,04)/2)  sez 66 (prg 9238.27 m) - sez 67 (prg 9303.11 m) *(lung.=9303,11-9238,27)*(larg.=(2,04+2,87)/2)  sez 67 (prg 9303.11 m) - sez 68 (prg 9378.43 m) *(lung.=9378,43-9303,11)*(larg.=(2,87+2,19)/2)  sez 68 (prg 9378.43 m) - sez 69 (prg 9478.51 m) *(lung.=9478,51-9378,43)*(larg.=(2,19+2,22)/2)  sez 69 (prg 9478.51 m) - sez 70 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-9478,51)*(larg.=(2,22+2,5)/2)</p>					189,31		
			103,45	1,830				
			95,25	1,505				
			101,34	2,660				
			93,73	2,765				
			96,20	2,235				
			94,11	6,240				
			103,63	2,590				
			110,48	1,845				
			95,67	1,870				
			58,57	1,730				
			64,84	1,650				
			75,32	1,660				
			100,08	1,860				
			122,20	1,960				
						3'073,79		
			103,45	4,145				
			95,25	3,135				
			101,34	3,030				
			93,73	3,150				
			96,20	3,425				
			94,11	2,870				
			103,63	2,770				
			110,48	3,125				
			95,67	2,770				
			58,57	2,380				
			64,84	2,455				
			75,32	2,530				
			100,08	2,205				
			122,20	2,360				
	A R I P O R T A R E					6'898,63		5'855'566,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'898,63		5'855'566,41
83 / 83 01.P26.A60. 030	Parziale m²					3'824,84	2,50	17'246,58
	SOMMANO m²					6'898,63		
	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza							
	<b>trasporto materiale di demolizione ad impianto di trattamento autorizzato</b> Vedi voce n° 71 [m³ 1 130.94]					1'130,94		
	Parziale m³					1'130,94		
	<b>materiale da avviare al deposito della Coutenza</b> scavo sponda destra (vedi Tav. CL6.2) sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 57 (prg 8389.29 m) *(lung.=8389,29-8285,84)*(larg.=(3,86+4,2)/2) sez 57 (prg 8389.29 m) - sez 58 (prg 8484.54 m) *(lung.=8484,54-8389,29)*(larg.=(4,2+3,76)/2) sez 58 (prg 8484.54 m) - sez 59 (prg 8585.88 m) *(lung.=8585,88-8484,54)*(larg.=(3,76+4,47)/2) sez 59 (prg 8585.88 m) - sez 60 (prg 8679.61 m) *(lung.=8679,61-8585,88)*(larg.=(4,47+4,83)/2) sez 60 (prg 8679.61 m) - sez 61 (prg 8775.81 m) *(lung.=8775,81-8679,61)*(larg.=(4,83+4,84)/2) sez 61 (prg 8775.81 m) - sez 62 (prg 8869.92 m) *(lung.=8869,92-8775,81)*(larg.=(4,84+5,73)/2) sez 62 (prg 8869.92 m) - sez 63 (prg 8973.55 m) *(lung.=8973,55-8869,92)*(larg.=(5,73+4,54)/2) sez 63 (prg 8973.55 m) - sez 64 (prg 9084.03 m) *(lung.=9084,03-8973,55)*(larg.=(4,55+4,8)/2) sez 64 (prg 9084.03 m) - sez 65 (prg 9179.70 m) *(lung.=9179,7-9084,03)*(larg.=(4,8+4,35)/2) sez 65 (prg 9179.70 m) - sez 66 (prg 9238.27 m) *(lung.=9238,27-9179,7)*(larg.=(4,35+4,85)/2) sez 66 (prg 9238.27 m) - sez 67 (prg 9303.11 m) *(lung.=9303,11-9238,27)*(larg.=(4,85+4,74)/2) sez 67 (prg 9303.11 m) - sez 68 (prg 9378.43 m) *(lung.=9378,43-9303,11)*(larg.=(4,74+5,41)/2) sez 68 (prg 9378.43 m) - sez 69 (prg 9478.51 m) *(lung.=9478,51-9378,43)*(larg.=(5,41+5,36)/2) sez 69 (prg 9478.51 m) - sez 70 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-9478,51)*(larg.=(5,36+4,99)/2)	103,45	4,030	416,90				
		95,25	3,980	379,10				
		101,34	4,115	417,01				
		93,73	4,650	435,84				
		96,20	4,835	465,13				
		94,11	5,285	497,37				
			103,63	5,135	532,14			
		110,48	4,675	516,49				
		95,67	4,575	437,69				
		58,57	4,600	269,42				
		64,84	4,795	310,91				
		75,32	5,075	382,25				
		100,08	5,385	538,93				
		122,20	5,175	632,39				
	Parziale m³					6'231,57		
	scavo sponda sinistra (vedi Tav. CL6.2) NB larg.= (area sez xx + area sez yy)/2 sez 56 (prg 8285.84 m) - sez 57 (prg 8389.29 m) *(lung.=8389,29-8285,84)*(larg.=(3,88+1,67)/2) sez 57 (prg 8389.29 m) - sez 58 (prg 8484.54 m) *(lung.=8484,54-8389,29)*(larg.=(1,67+4,04)/2) sez 58 (prg 8484.54 m) - sez 59 (prg 8585.88 m) *(lung.=8585,88-8484,54)*(larg.=(4,04+4,02)/2) sez 59 (prg 8585.88 m) - sez 60 (prg 8679.61 m) *(lung.=8679,61-8585,88)*(larg.=(4,02+4,82)/2) sez 60 (prg 8679.61 m) - sez 61 (prg 8775.81 m) *(lung.=8775,81-8679,61)*(larg.=(4,82+4,34)/2) sez 61 (prg 8775.81 m) - sez 62 (prg 8869.92 m) *(lung.=8869,92-8775,81)*(larg.=(4,34+3,73)/2) sez 62 (prg 8869.92 m) - sez 63 (prg 8973.55 m) *(lung.=8973,55-8869,92)*(larg.=(3,73+4,52)/2) sez 63 (prg 8973.55 m) - sez 64 (prg 9084.03 m) *(lung.=9084,03-8973,55)*(larg.=(4,55+4,93)/2) sez 64 (prg 9084.03 m) - sez 65 (prg 9179.70 m) *(lung.=9179,7-9084,03)*(larg.=(4,93+5,2)/2) sez 65 (prg 9179.70 m) - sez 66 (prg 9238.27 m) *(lung.=9238,27-9179,7)*(larg.=(5,2+4,96)/2) sez 66 (prg 9238.27 m) - sez 67 (prg 9303.11 m) *(lung.=9303,11-	103,45	2,775	287,07				
		95,25	2,855	271,94				
		101,34	4,030	408,40				
		93,73	4,420	414,29				
		96,20	4,580	440,60				
		94,11	4,035	379,73				
		103,63	4,125	427,47				
		110,48	4,740	523,68				
		95,67	5,065	484,57				
		58,57	5,080	297,54				
	A R I P O R T A R E					11'297,80		5'872'812,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11'297,80		5'872'812,99
84 / 84 29.P15.A05. 005	9238,27)*(larg.=(4,96+4,95)/2)		64,84	4,955		321,28		
	sez 67 (prg 9303.11 m) - sez 68 (prg 9378.43 m) *(lung.=9378,43-		75,32	4,985		375,47		
	9303,11)*(larg.=(4,95+5,02)/2)							
	sez 68 (prg 9378.43 m) - sez 69 (prg 9478.51 m) *(lung.=9478,51-		100,08	4,840		484,39		
	9378,43)*(larg.=(5,02+4,66)/2)							
	sez 69 (prg 9478.51 m) - sez 70 (prg 9600.71 m) *(lung.=9600,71-		122,20	4,730		578,01		
	9478,51)*(larg.=(4,66+4,80)/2)							
	Parziale m³					5'694,44		
	a dedurre volume demolizioni							
	Vedi voce n° 71 [m³ 1 130.94]					-1'130,94		
	a dedurre volumi riutilizzati per rinterri a lato muri di sponda							
	Vedi voce n° 81 [m³ 7 689.78]					-7'689,78		
85 / 85 S.N.1	Parziale m³					-8'820,72		
	Sommano positivi m³					13'056,95		
	Sommano negativi m³					-8'820,72		
	SOMMANO m³					4'236,23	5,53	23'426,35
	Conferimento a impianto di trattamento autorizzato - cemento, mattoni,							
	mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice							
	CER 17 01 01)							
	si ipotizza 2.3 t/mc				2,300	2'601,16		
	Vedi voce n° 71 [m³ 1 130.94]							
	SOMMANO t					2'601,16	13,38	34'803,52
	Arrotondamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	-42,86	-42,86
	Parziale LAVORI A CORPO euro							5'931'000,00
	T O T A L E euro							5'931'000,00
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

COMMITTENTE: